TOMORROW LAB SINCE 1945

75 YEARS

eppendorf



Каталог 2020/21

Liquid Handling, Sample Handling, Cell Handling



Сканирование с помощью приложения Eppendorf App!

Eppendorf теперь предлагает опцию ускоренного отслеживания. Теперь вы можете легко зарегистрировать свои устройства с помощью приложения Eppendorf App. Для этого нужно выполнить всего три простых шага!

> Загрузите бесплатное приложение Eppendorf App
> Отсканируйте двумерный код, нанесенный на ваше изделие
> Получите полный обзор вашего оборудования

За регистрацию каждого устройства вы можете получить до 100 баллов epPoints® и в будущем воспользоваться эксклюзивными преимуществами. В нашем приложении Eppendorf App есть еще много интересного.

Загрузите приложение и начните сканирование!
www.eppendorf.com/scan-on

Примечание: если у вашего устройства Eppendorf нет двумерного кода, вы все равно можете зарегистрировать устройство, вручную введя его серийный номер. Воспользуйтесь приложением или стандартным способом через веб-страницу: www.eppendorf.com/product-registration

Дорогие читательницы и читатели ...



У нас есть повод отпраздновать!
В этом году компания Eppendorf отмечает свой 75-летний юбилей!

Гуманитарная философия основателей нашей компании как раньше, так и сейчас заключается в улучшении условий жизни людей. Наша история началась с генератора импульсных токов для медицинской диагностики и терапии. С тех пор были разработаны многочисленные новые устройства и технологии, которые внесли значительный вклад в развитие биологических наук.

За это время компания среднего размера стала отличающимся целостным мышлением лидером мирового рынка. Сегодня около 3300 сотрудников в 26 странах мира способствуют укреплению репутации компании Eppendorf как эксперта и консультанта глобального масштаба.

Мы постоянно инвестируем в развитие наших продуктов, услуг и бизнес-решений. Мы активно привлекаем мощную сеть наших партнеров и клиентов к сотрудничеству в области работы с пробами, клетками и жидкостями. В конце концов, основным объектом нашего внимания являетесь вы — люди, которые ежедневно используют нашу продукцию в лабораториях по всему миру. С помощью специализированных услуг и решений мы хотим сделать вашу работу проще и гарантировать максимальную точность ваших результатов.

Качество, надежность, опыт, инновации — это понятия, которые вы ассоциируете с компанией Eppendorf. Наша положительная репутация основана на нашем стремлении к дальнейшему развитию. В будущем тема перехода на цифровой формат будет играть все более важную роль В этом случае решающим фактором станет объединение продукции в интеллектуальную цифровую сеть. Мы будем рады сопровождать вас в эту новую эпоху.

Мы все часть Eppendorf – давайте и дальше вместе работать над историей успеха!

Ваша команда Eppendorf

Интернет-магазин Eppendorf
Более подробную информацию об ассортименте нашей продукции, услугах и текущих акциях можно найти на нашей веб-странице. Посетите ее и сделайте заказ по адресу

www.eppendorf.com/eshop

Журнал Eppendorf
Вы уже знаете о наших двух журналах? BioNews и Off the Bench? Посетите нашу веб-страницу и зарегистрируйтесь на бесплатную подписку.

Мы будем очень рады вам!

www.eppendorf.com/magazine



Eppendorf в социальных сетях

Вы уже слышали о наших каналах новостей Eppendorf в социальных сетях?
Присоединяйтесь к нам, чтобы узнать больше о нашей продукции и получить советы и рекомендации для вашей повседневной работы.
Кроме того, вы всегда будете в курсе событий и не пропустите ни одного интересного вебинара или мероприятия!

Следите за новостями:
www.facebook.com/eppendorf
www.twitter.com/eppendorf_ag
www.linkedin.com/company/eppendorf-ag



Содержание



ВСТУПЛЕНИЕ 6-17

> Новинки 2020 года 6-9
> Handling Solutions knowledge hub 10
> Digital Lab Solutions 11
> Безупречное качество 12-13
> OEM/Customized Solutions 14-17



LIQUID HANDLING 26-103

> Дозаторы 26-45, 80
> Степени чистоты для наконечников Eppendorf 46-47
> Наконечники для дозатора, Combitips, ViscoTip 48-69, 76-79
> Диспенсеры 70-75
> Пипеточный дозатор 80-81, 83
> Серологические дозаторы 82
> Бутылочный диспенсер и бюретки 84-87
> Рабочие станции для работы с жидкостями 88-103



SAMPLE HANDLING 104-289

> Миксеры и нагреватели 104-119
> Пробирки, планшеты, боксы для хранения и штативы 120-141
> Центрифуги и роторы 142-227
> Концентраторы 228-231
> Фотометры и спектрометры 232-245
> Амплификаторы и расходные материалы для проведения ПЦР 246-265
> Низкотемпературные морозильники 266-289



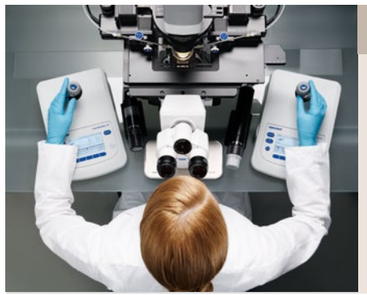
CELL HANDLING 290-373

> Манипуляторы для клеток 290-309
> Расходные материалы для клеток и клеток 310-321
> CO_2-инкубаторы 322-333
> Шейкеры 334-355
> Биопроцессы 356-373



УСЛУГИ 374-402

> epServices, Поддержка по применению 374-375
> Планы повышения эффективности работы с жидкостями 376-383
> Планы повышения эффективности работы с пробами 384-393
> Планы повышения эффективности работы с клетками 394-401
> Планы повышения эффективности работы с Биопроцессы 402



ПРИБОРЫ IVD А ТАКЖЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЕС 403-434

> Liquid Handling 403-417
> Sample Handling – tubes 418
> Sample Handling – centrifuges 419-430
> Cell Handling 431-434



УКАЗАТЕЛЬ 435-483

> Алфавитный указатель 435-440
> Указатель или номера для заказа 441-449
> Различные варианты напряжения в сети 450-459
> Ваш местный представитель 460-469
> Правовые уведомления, торговые марки, патент и установление авторства дизайна 470-483

White Papers

Application Notes

гра́фика

Augmented Reality

360-градусные изображения

брошюры

ви́део

веб-страница

Вам нужна более подробная информация?

Вы не можете найти дополнительную информацию или вам не хватает подробной информации?

На страницах нашего каталога находятся обозначенные символами двумерные штрихкоды, с помощью которых вы узнаете, какие рекламные материалы (брошюры, веб-страница, 360-градусные изображения и многое другое) мы предлагаем для скачивания или просмотра.

Просто отсканируйте этот штрихкод на соответствующих страницах и воспользуйтесь нашими Интернет-предложениями.

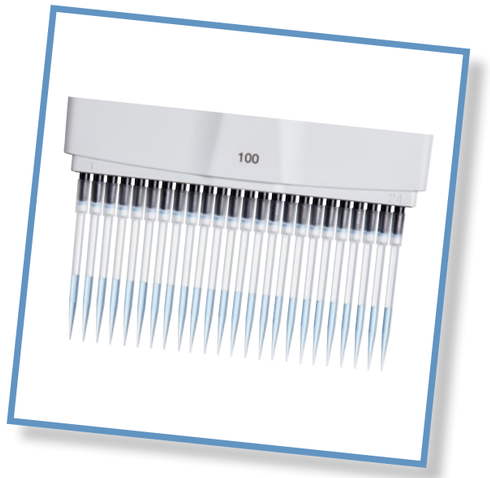
Новинки 2020 года

LIQUID HANDLING



Move It® - многоканальные дозаторы с регулируемым расстоянием между наконечниками - см. стр. 41

Часто одноканальные дозаторы используются для многократного переноса проб из одного типа сосуда в другой, например, из пробирок в планшеты. Это может отнимать много времени и доставлять неудобства, особенно при увеличении пропускной способности. Вместо того, чтобы несколько раз повторять процесс дозирования, с новыми 4-, 6-, 8- и 12-канальными дозаторами Eppendorf Research® plus и Eppendorf Xplorer® plus Move It можно перенести до 12 проб одновременно.
Дозаторы Move It оснащены регулируемыми конусами для того, чтобы расстояния между наконечниками соответствовали форматам ваших расходных материалов. Возможность менять расстояния между конусами позволяет сократить время выполнения работы примерно на 50 % и повысить воспроизводимость результатов.



epT.I.P.S.® 384 и ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Новые наконечники для 16 - и 24-канальных дозаторов - с м. стр. 51 и 54

Новые наконечники epT.I.P.S.® 384 и ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 предназначены для использования с 16- и 24-канальными дозаторами и поставляются для объемов 20 мкл и 100 мкл. Теперь работа вручную с 384-луночными планшетами проще, чем когда-либо. Впервые можно равномерно заполнить одновременно 24 лунки 384-луночного планшета всего за один этап с одинаковыми начальными условиями для каждой лунки ряда, увеличивая таким образом воспроизводимость до максимума. Новая система требует лишь минимальных усилий для крепления и сброса наконечников, обеспечивая выполнения серий дозирования без усталости и полностью отвечая высочайшим требованиям принципа Eppendorf PhysioCare Concept®. В то же самое время она гарантирует феноменальную надежность посадки наконечников и их герметичность, результатом которых является повышение сохранности проб.



Решение ep*Motion*® 5073m NGS - см. стр. 94

Автоматическое решение для работы с 32 пробами избавит вас от подготовки библиотеки NGS вручную. Три одноканальных и многоканальных дозатора объемом от 1 до 300 мкл гарантируют характерную для Eppendorf точность. Все необходимое оборудование помещается в специальный штатив. Оптимизированное и необходимое программное обеспечение epBlue™ позволяет использовать наконечники рациональным образом. С набором реагентов Illumina можно сразу же приступить к работе. И все это в устройстве исключительно компактного размера. Сообщения по электронной почте, генерируемые системой для оповещения вас о шагах программы, позволяют сосредоточить ваше внимание на других задачах.

Решение для надежной подготовки вашей библиотеки NGS: решение ep*Motion*® 5073m NGS

SAMPLE HANDLING

Следующий уровень - конические пробирки Eppendorf Conical Tubes 25 мл - см. стр. 126

Очень часто требуется подготовка, центрифугирование, перемешивание или хранение проб, объем которых выше 15 мл, но значительно ниже 50 мл. Учитывая этот факт, компания Eppendorf разработала новый формат пробирок - конические пробирки Eppendorf Conical Tubes 25 мл. Этот новый член большого семейства пробирок Eppendorf заполняет пробел между традиционными коническими пробирками объемом 15 мл и 50 мл. У нового формата такой же диаметр, как и у конической пробирки объемом 50 мл, но уменьшенная длина. Таким образом, глубина погружения дозаторов в пробирку значительно меньше, чем у конической пробирки объемом 50 мл . Новая пробирка 25 мл поставляется с завинчивающейся крышкой, а также с инновационной крышкой SnapTec™. Это запатентованное решение представляет собой уникальную защелкивающуюся крышку в сегменте конических пробирок.





Ротор FA-6x250 - см. стр. 222

Раньше популярные флаконы объемом 250 мл можно было использовать только с бакетными роторами с максимальной скоростью чуть выше 5 000 x g, которые вмещали 2 флакона на каждый цикл. Новый угловой ротор FA-6x250 позволяет одновременно центрифугировать шесть флаконов объемом 250 мл на скорости выше 15 000 x g – что значительно расширяет спектр применения больших охлаждаемых настольных центрифуг Eppendorf, Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R.

CryoCube® F101h Хотите, чтобы пробы были под рукой? - см. стр. 272/278

Новые модели CryoCube F101h являются экологичными представителями Eppendorf в классе 100-литровых низкотемпературных морозильников. Морозильник легко помещается под ваш лабораторный стол, поэтому ваши пробы будут всегда рядом.
Инновационные экологичные охлаждающие жидкости на углеводородной основе отвечают требованиям рационального использования ресурсов. Являясь одним из пионеров в использовании экологичных охлаждающих жидкостей при температуре -86 °C, компания Eppendorf располагает более чем 10-летним опытом в сфере исследований и разработок, производства, логистики и проведения сервисного обслуживания на месте эксплуатации.



Новинки 2020 года

SAMPLE HANDLING

Система Eppendorf SafeCode™ - см. стр. 280

Нужна надежная идентификация проб?
Чем выше количество проб, с которыми вы работаете в лаборатории, тем важнее точная идентификация каждой пробы. Основой системы SafeCode Eppendorf является предварительное нанесение двумерных матричных баркодов на криопробирки CryoStorage для долговременного хранения. В целях документирования баркоды проб можно переносить непосредственно в базы данных, такие как Eppendorf eLABJournal®.



Криопробирки Eppendorf CryoStorage - см. стр. 281

Нужно нанести штрихкоды на ваши ценные пробы для хранения?
В основе системы SafeCode для криопробирок Eppendorf CryoStorage лежит трехуровневая кодировка для надежной идентификации проб. С помощью одномерного штрихкода в сочетании с четкой кодировкой сбоку и двумерным матричным баркодом с коррекцией ошибок ECC 200 в нижней части пробирки создается точный идентификатор. Удобства пользования обеспечивают 96 пробирок с предварительно нанесенной маркировкой, заранее сложенные в штатив и закрытые крышками. Эффективное и безопасное хранение проб при температуре -80 °C возможно в расходных материалах различных объемов.

Eppendorf RackScan – см. стр. 283

Считывание более чем одного кода пробы параллельно?
Eppendorf RackScan предлагает различные решения для сканирования двумерных матричных баркодов пробирок. Eppendorf RackScan b сканирует данные со дна пробирки. С помощью принадлежностей RackSan s можно выполнять сканирование кодов не только со дна пробирки, но и сбоку. Данные можно экспортировать в различных форматах в последующие программные приложения, такие как Eppendorf eLABJournal или другие системы управления данными.



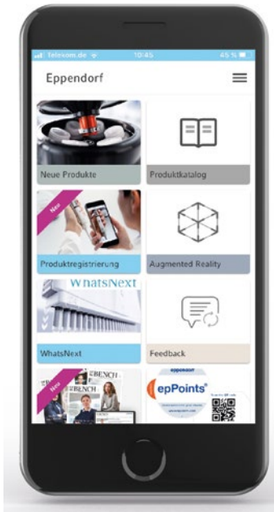
CELL HANDLING

SciVario™ twin – см. стр. 362

Система SciVario™ twin – это новый компактный современный контроллер биопроцессов для параллельной и индивидуальной работы двух биореакторов. Он позволяет работать с микроорганизмами и клеточными культурами как в многоразовых стеклянных сосудах, так и в одноразовых сосудах BioBLU®.
Благодаря инновационной концепции "отделение/выдвижной ящик" с помощью дополнительных модулей можно легко выполнить модернизацию системы в соответствии с постоянно меняющимися потребностями. Интуитивно понятный сенсорный пользовательский интерфейс с системой VisioNize® помогает эффективно управлять различными процессами и контролировать их. Благодаря встроенной технологии цифровых датчиков (Mettler Toledo® ISM и Hamilton® ARC), насосам с переменной скоростью для добавления жидкости и индивидуального управления расходом газа при его подаче в среду и в слой над средой этот новый контроллер предоставляет функции, необходимые для выполнения любой задачи в научно-исследовательских лабораториях, занимающихся биотехнологиями.



EPPENDORF В ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ



Приложение Eppendorf App в новом блеске

Вы уже знаете о нашем приложении?!

Теперь оно представлено в усовершенствованной форме на базе новейших технологий, чтобы обеспечить более удобное использование. Пролистывание каталога нашей продукции для поиска подходящего для вас изделия стало еще более увлекательным. Чтобы ознакомиться с нашей продукцией и сравнить изделия между собой, есть множество возможностей. Благодаря усовершенствованной функции дополненной реальности теперь еще проще разместить оборудование в вашей виртуальной лаборатории. Познакомьтесь с разнообразием продукции Eppendorf в масштабе 1:1. Планируйте пространство и конфигурируйте принадлежности абсолютно удобным способом с планшета или смартфона.

Вот еще несколько интересных функций, которые вы найдете в нашем приложении:
> Простая регистрация всех ваших устройств Eppendorf
> Быстрое и простое сканирование ваших баллов epPoints
> Расчет количества нефти/полипропилена, которое можно сэкономить благодаря инновационной конструкции ваших новых одноразовых штативов для наконечников epT.I.P.S.® или наконечников ep Dualfilter T.I.P.S.®

Скачайте приложение Eppendorf App! Мы желаем вам приятного времяпровождения!

Чтобы использовать новейшие функции приложения, ваше устройство должно иметь операционную систему IOS версии 13.0 или выше.

eppendorf

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Почему?

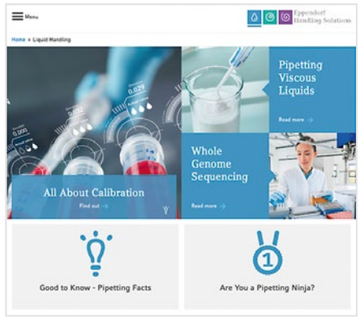


"Почему" – это один из ключевых вопросов для каждого ученого. Помимо стандартных рабочих этапов в лаборатории, есть и другие значимые аспекты. Аспекты, которым обычно не обучают в университетах, которые не описаны в руководстве по эксплуатации или брошюре продукции, которые не сможет прояснить коллега, но которые важны при выполнении реальной работы в лаборатории.

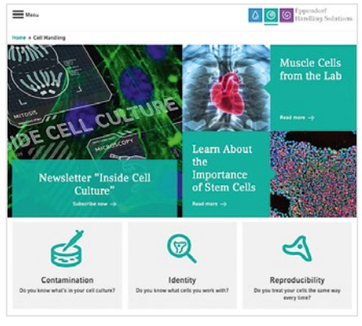
Все эти вопросы являются важными для вас, потому что вы - ученый. Ученые любознательны, мы всегда хотим все узнать и понять, всегда стараемся получить полную картину. Формулировки "мы делали так всегда" или "эти последствия есть всегда, привыкай", сопровождаемые пожатием плеч, не вызывают особой радости.

Как улучшить ситуацию?

Мы в Eppendorf верим в силу науки и разделяем ваш энтузиазм по этому поводу. Имея многолетний опыт работы, компания Eppendorf и ее продукция имеют репутацию гаранта надежных и воспроизводимых результатов. Бесчисленные часы работы инженеров, химиков, молекулярных биологов, экспертов по биотехнологиям и других специалистов в процессе разработки приборов и расходных материалов компании Eppendorf являются источником бесценных знаний и опыта в области работы с жидкостями, клетками и пробами.
Ознакомьтесь с описанием типичных проблем в повседневной работе и узнайте, как улучшить результаты работы, получив простые советы.



Liquid Handling



Cell Handling



Sample Handling

Мы рады поделиться этим опытом на:
www.eppendorf.com/handling-solutions

Посетите наш постоянно развивающийся центр знаний Eppendorf Handling Solutions (область контента) и узнайте ответы на вопросы, касающиеся хранения, центрифугирования, амплификации, культивирования клеток, работы с жидкостями, фотометрических измерений и др.
Не стесняйтесь обращаться к нам, если вам нужна информация о других темах.

Digital Lab Solutions @ Eppendorf





You and Your Lab. Connected.

VisioNize® является **цифровой платформой Eppendorf,** предоставляющей ценные услуги, связанные с нашим оборудованием Eppendorf – с целью постоянного улучшения качества работы в лаборатории. Используя нашу интеллектуальную цифровую версию VisioNize, вы можете уверенно вести свою лабораторию в ногу со временем.

Все наши устройства с системой **VisioNize** оснащены **сенсорным интерфейсом VisioNize,** который обеспечивает удобство работы пользователя, а также предоставляет продуманные функции, такие как повтор задач непосредственно на устройстве.

Кроме того, **сервисы VisioNize** предоставляют возможность удаленного мониторинга лабораторного оборудования и установки настраиваемых уведомлений для соответствия вашим требованиям и требованиям вашей лаборатории. **Воспользуйтесь встроенными функциями** вашего лабораторного оборудования Eppendorf, **подписавшись на наши облачные сервисы VisioNize.**

Узнайте больше о преимуществах взаимодействия:
www.eppendorf.com/visionize

You and Your Experiments. Organized.

Сложности с бумажной документацией? Документирование рабочих этапов может быть выполнено в цифровом формате. Каждая современная лаборатория генерирует **результаты экспериментов в цифровой форме**. Эффективное **управление лабораторной информацией** с помощью программного обеспечения, разработанного с учетом **ваших потребностей и потребностей вашей лаборатории.**

Узнайте больше о **eLABJournal®** – электронном лабораторном журнале **для документирования и отслеживания** данных исследований в соответствии с требованиями GLP и **eLABInventory** – для **эффективного отслеживания каждой пробы** в лаборатории.

eLABJournal и eLABInventory идеально подходят **для любой лаборатории**, начиная от небольших академических лабораторий и молодых компаний и заканчивая крупными научными институтами и концернами, представленными во всем мире. **Разработано учеными для ученых.**

Узнайте больше о лабораторных решениях для управления информацией: **www.eppendorf.com/elab**





Безупречное качество

Классы чистоты Eppendorf для расходных материалов
Расходные материалы Eppendorf имеют высочайшее качество и уровень чистоты, что достигается за счет следующего:
использование чистого исходного материала;
> производство в автоматическом режиме в чистых помещениях;
> качественная и функциональная проверка каждой партии товара;
> обеспечение качественного контроля в течение всего процесса изготовления.

Имея самый жесткий контроль качества, внутреннюю и внешнюю системы мониторинга, мы гарантируем неизменное высокое качество нашей продукции – от партии к партии. Наши расходные материалы доступны в различных классах чистоты для различных требований отдельных применений: “Eppendorf Quality™”, а также в классах повышенной чистоты, таких как “sterile”, “protein-free”[1)], “PCR clean”, Forensic DNA Grade (в соотв. с ISO 18385)“ и “Biopur®”. В дополнение к внутреннему контролю и общим сертификатам качества каждый продукт подвергается проверке и сертификации аккредитованной сторонней лабораторией для проверки классов повышенной чистоты. Это позволяет нам гарантировать стабильное соответствие самым высоким запросам наших заказчиков, когда дело касается качества и чистоты нашей продукции. В качестве особой услуги мы выдаем свидетельство о проверке для каждой поставляемой партии, доступ к которому можно получить по запросу и на нашей веб-странице (www.eppendorf.com/certificates).

Основа: высококачественный материал
> Все полимерные материалы, используемые компанией Eppendorf для изготовления расходных принадлежностей, соответствуют международным критериям чистоты.
> Красители, используемые для окрашивания расходных принадлежностей, не содержат[1)] органических соединений и тяжелых металлов.
> Полимерные материалы, такие как полипропилен, имеют высокую химическую стойкость к органическим и неорганическим кислотам/основаниям и органическим растворителям, широко используемым в лабораториях.



Класс чистоты Eppendorf “Eppendorf Quality” соответствует высоким запросам, предъявляемым к надежным и простым в обращении расходным материалам. Благодаря высокому качеству исходного материала и постоянным проверкам в процессе производства, оригинальные расходные материалы Eppendorf качества "Eppendorf Quality" идеально подходят для выполнения различных лабораторных задач.

Eppendorf Quality:
Продукция с классом чистоты ”Eppendorf Quality“ идеально подходит для выполнения многих работ в лаборатории. Для постоянного соответствия требованиям, предъявляемым клиентами к качеству, для отдельных групп товаров применяются дополнительные меры:
> Точное литье обеспечивает высокую прецизионность и точность. Каждая партия наконечников проходит гравиметрическое измерение во время окончательной проверки. Низкая смачиваемость гарантирует достоверный отбор объема и минимальную адгезию.
> Пробирки Eppendorf Tubes® должны открываться и закрываться одной рукой; это исключает загрязнение пробы. Они очень прочные, даже в условиях значительных механических и тепловых нагрузок. Кроме того, ежедневно мы проверяем плотность закрывания, усилие, необходимое для открытия, прочность стенок, усилие, необходимое для деформации крышки, и устойчивость к центрифугированию.
> Мы проверяем устойчивость к центрифугированию и плотность крышек глубоколуночных планшетов и микропланшетов.
> Все производственное оборудование проходит периодические проверки для того, чтобы гарантировать постоянное качество на каждом этапе производства.



Расходные материалы Eppendorf с этим классом чистоты не содержат белков и, таким образом, не создают неспецифические сигналы или реакции вследствие контаминации белками.

Eppendorf Protein-free:
Колометрические тесты, которые могут определить содержание до 1нг/ мкл, используются для проверки и обнаружения контаминации белками. Сертификаты каждой партии, которые выдаются сторонней аккредитованной лабораторией, доступны по запросу или на нашей веб-странице.
Более того, вся продукция Eppendorf с классом чистоты "protein-free" соответствует всем стандартам качества, установленным для нашего класса чистоты “Eppendorf Quality“.



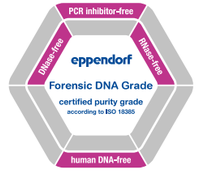
Расходные материалы Eppendorf с классом чистоты “Sterile” прошли стерилизацию в соответствии с требованиями стандарта ISO 11137 или ISO 11135 с уровнем гарантии стерильности "Sterility Assurance Level" (SAL) 10^{-6}. Сертификаты о проверке для каждой партии являются доказательством стерильности и отсутствия[1)] эндотоксинов в соответствии с требованиями Европейской Фармакопеи 2.6.14 (без пирогенов).

Eppendorf Sterile:
Кроме соответствия критериям качества Eppendorf “Eppendorf Quality”, расходные материалы с классом чистоты “стерильно” стерилизованы и не содержат пирогенов. Каждая партия имеет собственный сертификат, выданный сторонней аккредитованной лабораторией. Стерильные расходные материалы Eppendorf прошли стерилизацию в соответствии с требованиями стандарта ISO 11137 или ISO 11135. Знак качества, который гарантирует пользователям готовность расходных материалов Eppendorf к использованию в ходе экспериментов и исследований, не прибегая к их дополнительной обработке. Сертификаты проверки каждой поставляемой партии доступны по запросу и на нашей веб-странице.



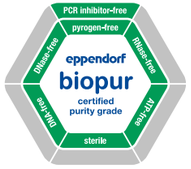
Все расходные материалы Eppendorf с классом чистоты “PCR clean” не содержат ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР. Этот класс чистоты также гарантирует отсутствие загрязнения расходных материалов ДНК человека.

Eppendorf PCR clean:
Все расходные материалы Eppendorf классом чистоты “PCR clean” не оказывают влияние на ПЦР. Кроме того, вся продукция Eppendorf стандарта PCR clean соответствуют классу чистоты, определенному для стандартных расходных принадлежностей (класс чистоты “Eppendorf Quality“).
Класс чистоты “PCR clean” достигается в условиях, исключающих возникновение загрязнений. Поэтому соответствующие полимерные предметы изготавливаются в условиях "чистой зоны". В производственные зоны, которые надежно отделены, допускается персонал только в специальной защитной одежде.
Сертификаты о проверке для каждой партии, которые выдаются сторонней аккредитованной лабораторией, подтверждают соответствие всем критериям отсутствия ДНазы, РНазы, ингибиторов ПЦР и ДНК человека. Сертификаты доступны по запросу и на нашей веб-странице. “PCR clean” – знак качества, который гарантирует пользователям готовность расходных материалов Eppendorf к использованию в ходе экспериментов и исследований.



Выполнение требований стандарта ISO 18385 гарантируется наличием у расходных материалов класса чистоты “Eppendorf Forensic DNA Grade”. Данная продукция способствует дальнейшему сокращению риска загрязнения ДНК человека в области судебно-медицинского анализа ДНК. Упаковка в отдельные блистеры или “мини-партии” в повторно закрывающихся пакетах также обеспечивают дальнейшую защиту от контаминации.

Eppendorf Forensic DNA Grade (в соотв. с ISO 18385):
Загрязнение ДНК человека представляет собой одну из основных проблем в области судебно-медицинского анализа ДНК. Норма ISO 18385 была введена для дальнейшего сокращения риска контаминации ДНК. Данный стандарт определяет требования к производству продукции, которая используется для сбора, хранения и анализов биологического материала для целей судебной медицины. Линии производства с высокой степенью автоматизации и жестким контролем доступа являются двумя необходимыми критериями для производства расходных материалов с классом чистоты “Eppendorf Forensic DNA Grade“, которые способствуют выполнению требований стандарта ISO 18385. Упаковка в отдельные блистеры или “мини-партии” в повторно закрывающихся пакетах обеспечивает надежную защиту от контаминации. Сертификаты о проверке для каждой партии, которые выдаются сторонней аккредитованной лабораторией, подтверждают соответствие всем критериям отсутствия ДНазы, РНазы, ингибиторов ПЦР и ДНК человека. Сертификаты доступны по запросу и на нашей веб-странице.



Расходные материалы, доступные в этих высочайших классах чистоты Eppendorf, гарантируют стерильность и отсутствие пирогенов, РНазы, ДНазы, ДНК и АТФ, а также ингибиторов ПЦР. Упаковка в отдельные блистеры или “мини-партии” в повторно закрывающихся коробках обеспечивает надежную защиту от загрязнений и контаминации.

Eppendorf Biopur:
Для того,чтобы соответствовать самым высоким требованиям, предъявляемым медицинской, фармацевтической, косметической, пищевой и другими промышленностями, был введен класс качества чистоты “Biopur”. Такой уровень чистоты обеспечивается за счет сложного автоматизированного технологического процесса, который защищает продукцию от загрязнения биологическими субстанциями. Кроме того, все продукты "Biopur" соответствуют классу чистоты, определенному для стандартных расходных материалов (класс чистоты “Eppendorf Quality“).
Сертификаты о проверке для каждой партии, которые выдаются сторонней аккредитованной лабораторией, подтверждают соответствие всем критериям стерильности, отсутствие ДНазы, РНазы, ингибиторов ПЦР, АТФ, пирогенов и ДНК бактерий и человека. Сертификаты доступны по запросу и на нашей веб-странице. “Biopur” – знак качества, который гарантирует пользователям готовность расходных материалов Eppendorf к использованию в ходе экспериментов и исследований.

[1)] Английский суффикс/слово ("-free") буквально "-свободный", т.е. "отсутствие/без содержания", в контексте классов чистоты означает, что при испытании было установлено соответствие допустимым пределам обнаружения.

OEM

Сохранность проб имеет первостепенное значение



Если проба была утеряна или повреждена, ее уже не спасти. Восстановить дополнительные пробы часто невозможно, либо это приводит лишь к значительным расходам или потере времени. Следовательно, сохранность проб имеет первостепенное значение на протяжении всего рабочего процесса. Любые компромиссы, даже на самом малом этапе работы, могут подвергнуть риску вашу пробу и весь результат работы.

Сохранность проб базируется на трех главных принципах:
> Избежание контаминации
> Минимизация неспецифического связывания редких или определенных молекул
> Воспроизводимость процессов

1. Избежание контаминации
Существует очень много нежелательных загрязнителей:
> Целевые молекулы, ведущие к ложноположительным результатам
> Молекулы с аналогичными характеристиками, напр., в области фотометрии, ведущие к ложноположительным результатам .
> Ингибиторы реакции, ведущие к ложноотрицательным результатам
> Химические вещества, которые расщепляют целевые молекулы или клетки, приводя к ложноотрицательным результатам
> Выщелачивание веществ из некоторых расходных материалов

Общие нормы надлежащей лабораторной практики играют главную роль в предотвращении контаминации. Кроме того, подходящее оборудование может помочь в решении данной проблемы. Плотно подогнанные крышки пробирок, приподнятые ободки лунок планшета, расходные материалы в индивидуальной упаковке, аэрозоленепроницаемые роторы центрифуг, мощные УФ-лампы и т. д., все это обеспечивает защиту от контаминации.

Узнайте больше о выщелачиваемых веществах
www.eppendorf.com/leachables-notes/

www.eppendorf.com/sample-integrity

2. Минимизация неспецифического связывания редких или определенных молекул
Некоторые пробы с самого начала имеют очень ограниченный объем. Именно в таких случаях особенно важно сохранить как можно больше целевых молекул или клеток в течение вашего рабочего процесса. Расходные материалы Eppendorf с низкими характеристиками связывания могут существенно сократить потерю проб.

Узнайте больше о наших расходных материалах с низкой способностью связывания

www.eppendorf.com/dna-lobind-tubes

3. Воспроизводимость процессов
Поддержание целостности пробы на протяжении всего процесса, начиная от исходного материала и заканчивая конечным результатом, является ежедневной проблемой в каждой лаборатории. Продукция Eppendorf с проверенными техническими характеристиками поддерживает последовательные процессы и воспроизводимые результаты испытаний в каждом отдельном случае.



Действительно ли 4 °C в центрифуге являются 4 °C?
Eppendorf располагает данными о производительности оборудования, которые помогают поддерживать воспроизводимость ваших процессов от пользователя к пользователю при использовании различных центрифуг и выполнении различных процессов.



Действительно ли те 5 мкл, дозирование которых вы выполнили, равны 5 мкл?
Точность и правильность дозирующих модулей имеют ключевое значение для любого рабочего процесса. У компании Eppendorf есть подходящие инструменты, работающие независимо от вязкости, плотности или температуры ваших жидкостей.



Есть ли у вас возможность объективного выбора целевых молекул?
Интеллектуальные расходные материалы с характеристиками LoBind позволяют избежать связывания молекул с поверхностью сосудов или наконечников для дозатора и помогают получить оптимальные результаты!

Закажите ваше OEM-решение
Вы хотите получить дополнительную информацию о нашей поддержке при работе с OEM-решениями?
Свяжитесь с нами на **oem@eppendorf.com**

www.eppendorf.com/oem

OEM

Ваш глобальный поставщик OEM-решений

Компания Eppendorf хорошо известна своими высокими стандартами качества, инновационными технологиями и передовыми разработками. Воспользуйтесь нашими знаниями и многолетним опытом разработки и производства высокотехнологичной лабораторной продукции. Благодаря нашему ноу-хау в области исследований и разработки во многих областях лабораторного оборудования и расходных материалов, мы можем предложить вам всестороннюю поддержку в проектировании вашего OEM-решения. Мы располагаем собственными производственными площадками, поэтому вся наша продукция производится в соответствии с высочайшими стандартами качества.



Производство расходных материалов Eppendorf для ваших потребностей

> Полностью автоматизированные производственные предприятия обеспечивают минимальный уровень загрязнения окружающей среды
> Формы для литья под давлением имеют решающее значение для достижения превосходного качества продукции - Eppendorf является единственным производителем наконечников, который разрабатывает и производит собственные формы, что является предпосылкой непревзойденных технических характеристик продукции и очень низких показателей отказа оборудования при производстве
> Возможность расширения производства до очень больших объемов может быть достигнута за счет использования формовочных систем с 32-128 углублениями
> Во время автоматических проверок качества измеряются коаксиальность и остаточный объем наконечников, а также проводится 100%-ный контроль встроенного фильтра
> Производственные площадки в Германии и США гарантируют своевременную доставку по всему миру

Индивидуальные расходные материалы

Eppendorf предлагает широкий ассортимент расходных материалов, включая разнообразные планшеты: ПЦР, микропланшеты, глубоколуночные планшеты и планшеты для клеточных культур. Выбрали ли вы одно из наших стандартных изделий в специальной упаковке или предпочитаете индивидуальное исполнение, например, специальную обработку поверхности, свяжитесь с нами. Наши оптимизированные решения окажут вам необходимую поддержку.

Посмотрите видео об изготовленных на заказ расходных материалах OEM.

www.eppendorf.com/oem-video

Индивидуальные наконечники для автоматизации

Станции для работы с жидкостями во всем мире работают с проводящими или непроводящими наконечниками Eppendorf, пользуясь преимуществами наших высоких стандартов качества. Наконечники Eppendorf для автоматизации могут использоваться для решения широкого спектра задач всех основных областей биотехнологий. По запросу наконечники Eppendorf можно также изготовить в соответствии с конкретными требованиями.



С изготовленными по индивидуальному заказу наконечниками Eppendorf для автоматизации можно найти подходящее решение для следующего:

> Проводимость или непроводимость
> Наличие высокотехнологичного фильтра
> Специальные цвета лотков
> Различные объемы и размеры
> Индивидуальные материалы
> Индивидуальная упаковка и маркировка

Индивидуальные автоматизированные рабочие станции для дозирования

Для OEM поставляется широкий ассортимент приборов Eppendorf, таких как автоматизированная рабочая станция для работы с жидкостями ep*Motion*®.

От логотипа или подборки индивидуального цвета до специальных функций программного и аппаратного обеспечения – просто расскажите нам о ваших потребностях!



Закажите ваше OEM-решение

Вы хотите получить дополнительную информацию о нашей поддержке при работе с OEM-решениями?
Свяжитесь с нами на **oem@eppendorf.com**

https://www.eppendorf.com/oem

Liquid Handling







Модель	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Стр.	**26**	**32**	**35**
Тип продукта	Дозатор	Дозатор	Дозатор
Режим работы	ручной	ручной	электронный
Регулируемое расстояние между конусами	нет	нет	нет
Тип пипетирования	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка
Позиционирование	Сверхлегкость и минимальное необходимое для пипетирования усилие обеспечивают абсолютную эргономичность	Износоустойчивость и надежные результаты	Эффективное и более точное пипетирование
Сфера применения изделия, кратко	Пипетирование водных растворов, управление с помощью двух кнопок	Пипетирование водных растворов, управление с помощью одной кнопки	Пипетирование водных растворов
Диапазон объема	0,1 мкл – 10 мл	0,1 мкл – 10 мл	0,5 мкл – 10 мл
Доступные опции	1-канальн. 16-канальн. 8-канальн. 24-канальн. 12-канальн.	1-канальн. 8-канальн. 12-канальн.	1-канальн. 16-канальн. 8-канальн. 24-канальн. 12-канальн.
Отслеживание с помощью технологии радиочастотной идентификации	да	да	да
Возможность автоклавирования	да	да	да (нижняя часть)
Расходные материалы	универсальные наконечники, epT.I.P.S.®	универсальные наконечники, epT.I.P.S.®	универсальные наконечники, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Классы чистоты расходных материалов	> Eppendorf Quality™ > PCR clean и sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean и sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean и sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade





Модель	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S.®	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax
Стр.	**48**	**52**	**53**	**55**
Области применения	> Пипетирование жидкостей > Диспенсирование жидкостей > Смешивание жидкостей > Наполнение планшетов и реакционных пробирок > Для применений с использованием 384-луночного микропланшета мы рекомендуем 16- или 24-канальные дозаторы с наконечниками epT.I.P.S.® 384		> Области применения, предполагающие работу с ДНК (напр., ПЦР) > Области применения, предполагающие работу с РНК (напр., анализ экспрессии генов) > Области применения, предполагающие работу с белками (напр., исследование антител) > Области применения, предполагающие работу с клеточными культурами (напр., со средами) > Области применения, предполагающие работу с радиоактивными веществами > Все области применения [1], в которых используются аэрозоль-связывающие жидкости > Для применений с использованием 384-луночного микропланшета мы рекомендуем 16- или 24-канальные дозаторы с наконечниками ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	

[1] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

New









	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	Varipette®	Multipette® M4	Multipette® E3/E3x
Стр.	**41/41**	**80**	**70**	**73**
	Дозатор	Дозатор	Диспенсер	Диспенсер
	ручной/электронный	ручной	ручной	электронный
	да	нет	нет	нет
	воздушная подушка	прямое вытеснение	прямое вытеснение	прямое вытеснение
	Увеличьте производительность дозирования в два раза: Быстрый и безопасный перенос нескольких проб между различными форматами	Защищенное от ошибок пипетирование больших объемов, независимо от внешних воздействий	Экономия времени за счет ускорения длинных серий пипетирования, со слабым влиянием внешних факторов	Экономия времени за счет увеличения скорости длинных серий пипетирования, с гибкой настройкой объемов дозирования и минимальным влиянием внешних факторов
	Дозирование водных растворов	Пипетирование без контаминации водных, вязких и летучих растворов	Диспенсирование без контаминации водных растворов и проблемных жидкостей (напр., вязких, летучих, густых...) (до 100 шагов на одно наполнение наконечника Combitip)	Диспенсирование без контаминации водных растворов и проблемных жидкостей (напр., вязких, летучих, густых...) (до 100 шагов на одно наполнение наконечника Combitips
	1 – 1 200 мкл	1 – 10 мл	1 мкл – 10 мл	1 мкл – 50 мл
	4-канальн. 12-канальн. 6-канальн. 8-канальн.	1-канальн.	1-канальн.	1-канальн.
	да/да	Нет	да	да
	да/да (нижняя часть)	нет	нет	нет
	универсальные наконечники, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Varitips	Combitips advanced®	Combitips advanced®
	> Eppendorf Quality™ > PCR clean и sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade









	epT.I.P.S.® LoRetention	ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	GELoader®	MicroLoader™
Стр.	**56**	**56**	**50**	**50**
	> Культивирование клеток (среда) > Геномика: ПЦР, реал-тайм ПЦР, qPCR и все остальные виды ПЦР > Ферментативные реакции (рестрикция, лигирование) > Выделение и очистка нуклеиновых кислот > Работа с детергентами для гель-электрофореза (напр., нанесение маркера ДНК): SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS > Протеомика (все виды исследований белка) > Выделение и очистка белка > Подготовка библиотек для секвенирования нового поколения (NGS)		> Гели для электрофореза > Загрузка проб в полиакриламидные гели > Работа с минимальными объемами	> Наконечник для дозатора для обратного заполнения Femtotips и другие микрокапилляры

epServices
for premium performance

На странице 376 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Liquid Handling





Модель	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret™
Стр.	**84**	**86**
Тип продукта	Бутылочный диспенсер	Бутылочная бюретка
Режим работы	ручной	ручной
Тип пипетирования	прямое вытеснение	прямое вытеснение
Позиционирование	Varispenser 2 и 2x - бутылочные диспенсеры, сочетающие проверенную технологию с выгодными усовершенствованиями для безопасного и удобного диспенсирования без компромиссов жидкостей	Непрерывное и точное ручное титрование
Сфера применения изделия, кратко	Диспенсирование в один шаг крепких щелочных растворов, кислот, оснований, водных растворов и растворителей	Титрование водных растворов
Диапазон объема	0,2 – 100 мл	0,1 – 999,9 мл
Доступные опции	1-канальн.	1-канальн.
Отслеживание с помощью технологии радиочастотной идентификации	нет	Нет
Возможность автоклавирования	да	нет
Расходные материалы	–	–
Классы чистоты расходных материалов	–	–







Easypet® 3	Pipet Helper®	ep*Motion*® 96/ep*Motion*® 96xl с 2-position slider
81	**82**	**88**
Пипеточный дозатор	Пипеточный дозатор	Полуавтоматический дозатор
электронный	ручной	электронный
воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка
Эргономичный инструмент с новой удобной системой контроля скорости пипетирования	Прочная и интуитивно понятная конструкция делает его идеальным прибором для начинающих пользователей	Интуитивное и быстрое пипетирование в формате 96 и 384 лунок
Пипетирование водных растворов с помощью серологических и градуированных пипеток	Пипетирование водных растворов с помощью серологических и градуированных пипеток	Пипетирование водных растворов
0,1 – 100 мл	0,1 – 100 мл	0,5 – 300 мкл/5 – 1 000 мкл
1-канальн.	1-канальн.	96-канальн.
да	нет	нет
да (адаптер для дозатора и аспирационный конус)	да	нет
Серологические пипетки	Серологические пипетки	Система сменных блоков epT.I.P.S.® motion
> стерильно, без пирогенов, без РНазы и ДНазы и без ДНК человека и бактерий, нецитотоксично.	> стерильно, без пирогенов, без РНазы и ДНазы и без ДНК человека и бактерий, нецитотоксично.	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > PCR clean и sterile



Модель	Combitips advanced®
Стр.	**77**
Области применения	> Принцип прямого вытеснения (аналогично шприцу) > Высокоточное диспенсирование независимо от свойств жидкости (напр., вязкость, летучесть, плотность, температура...) > Предотвращает аэрозольное загрязнение за счет использования поршня с герметичным уплотнителем, что обеспечивает защищенное диспенсирование > Обеспечивает защиту от радиоактивных и токсичных веществ > Быстрое диспенсирование объемов длинными сериями, предполагающее повторяющееся точное диспенсирование идентичных объемов жидкостей (при помощи Multipette ручных диспенсеров)





ViscoTip®	Eppendorf Varitips®
76	**80**
> Принцип прямого вытеснения (аналогично шприцу) > Для жидкостей с высокой вязкостью > Быстрое диспенсирование объемов длинными сериями, предполагающее повторяющееся точное диспенсирование идентичных объемов жидкостей (при помощи ручных диспенсеров Multipette)	> Пипетирование водных растворов > Экстракция жидкостей из глубоких сосудов > Перенос органических жидкостей (алкоголя, орг. кислот и т.д.) > Перенос растворов с высоким давлением пара (напр. диэтиловый эфир) > Перенос жидкостей высокой плотности > Перенос вязких жидкостей

eppendorf.com/eshop

epServices for premium performance

На странице 376 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Liquid Handling







New



Модель	ep*Motion*® 5070	ep*Motion*® 5070f	ep*Motion*® 5073l	ep*Motion*® 5073m NGS solution
Стр.	**89**	**89**	**90**	**94**
Габариты (Ш × Г × В)	65 × 48 × 63 см / 26 × 19 × 25 дюймов	65 × 48 × 63 см / 26 × 19 × 25 дюймов	65 × 61 × 67 см / 26 × 24 × 27 дюймов	65 × 61 × 67 см / 26 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	45 кг	33 кг	50 кг	57 кг
Макс. потребление электроэнергии	150 Вт	150 Вт	600 Вт	600 Вт
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников
Позиции стандарта SLAS/ANSI	4	4	6	6
Диапазон объема	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл
Случайная погрешность измерения	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм
Систематическая погрешность измерения	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм
Дозирующий модуль[1)2)]				
Случайная погрешность измерения (1 мкл)	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %
Систематическая погрешность измерения (1 мкл)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Случайная погрешность измерения (50 мкл)	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Систематическая погрешность измерения (50 мкл)	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Случайная погрешность измерения (1 000 мкл)	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Систематическая погрешность измерения (1 000 мкл)	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Тип пипетирования	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка
Опция захвата	нет	нет	да	да
Термомодуль (опция)	нет	нет	1	нет
Скорость охлаждения	–	–	4 °C/мин	–
Скорость нагревания	–	–	9 °C/мин	–
Возможность модернизации ThermoMixer	нет	нет	нет	вкл.
Eppendorf ThermoMixer®				
Макс. загрузка	–	–	–	1 000 г (2,2 фунта)
Продолжительность перемешивания	–	–	–	5 с – 120 мин
Скорость	–	–	–	300 об/мин – 2 000 об/мин
Диапазон температур	–	–	–	От температуры на 15 °C ниже комнатной до 95 °C
Магнитная сепарация	нет	нет	с адаптером другого производителя и захватом	да
Вакуумное разделение	нет	нет	нет	нет
Автоматическая замена инструмента	2 инструмента	2 инструмента	2 инструмента и захват	3 инструмента и захват
Опция УФ-излучения/фильтра HEPA	нет	нет	да	да
Возможность установки в ламинарный шкаф	–	да	–	–

[1)] в режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистиллированной водой, при 20 °C [2)] Данные о стандартных параметрах пипетирования см. в указании по применению Eppendorf 168

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

epServices
for premium performance

На странице 380 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Liquid Handling









Модель	**ep*Motion*® 5075l**	**ep*Motion*® 5075v**	**ep*Motion*® 5075t**	**ep*Motion*® 5075m**
Стр.	**91**	**93**	**92**	**92**
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	85 кг	86 кг	87 кг	88 кг
Макс. потребление электроэнергии	700 Вт	700 Вт	700 Вт	700 Вт
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ±5 %
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типа и количества наконечников
Позиции стандарта SLAS/ANSI	15	12	14,5	14,5
Диапазон объема	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл	0,2 мкл – 1 мл
Случайная погрешность измерения	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм
Систематическая погрешность измерения	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм
Дозирующий модуль[1)2)]				
Случайная погрешность измерения (1 мкл)	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %
Систематическая погрешность измерения (1 мкл)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Случайная погрешность измерения (50 мкл)	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Систематическая погрешность измерения (50 мкл)	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Случайная погрешность измерения (1 000 мкл)	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Систематическая погрешность измерения (1 000 мкл)	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Тип пипетирования	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка
Опция захвата	да	вкл.	да	да
Термомодуль (опция)	3	3	2	2
Возможность модернизации ThermoMixer	да	да	вкл.	вкл.
Вакуумный блок				
Макс. выход вакуума	–	35 нл/мин	–	–
Магнитная сепарация	с адаптером другого производителя и захватом	с адаптером другого производителя и захватом	с адаптером другого производителя и захватом	да
Вакуумное разделение	нет	да	нет	нет
Автоматическая замена инструмента	4 инструмента и захват	4 инструмента и захват	4 инструмента и захват	4 инструмента и захват
Опция УФ-излучения/фильтра HEPA	да	да	да	да

[1)] в режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистиллированной водой, при 20 °C [2)] Данные о стандартных параметрах пипетирования см. в указании по применению Eppendorf 168

Only for ep*Motion* 5073m, 5073mc and 5075m: Limited Use Label License

Notice to purchaser; limited license for research use only

This product and its use may be covered by one or more patents owned by Gen-Probe Incorporated. The purchase price for this product includes only limited, nontransferable rights under certain claims of certain patents owned by Gen-Probe Incorporated to use this product for research purposes only. No other rights are conveyed. Purchaser is not granted any rights under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any commercial use. Further information regarding purchasing a license under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any other purposes, including, without limitation, for commercial use, may be obtained by contacting Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

epServices for premium performance

На странице 380 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Research® plus

Исключительно легкий механический дозатор, который порадует ваши руки
Eppendorf Research plus - результат более 50 лет инноваций в сфере работы с жидкостями и является одним из наиболее часто используемых дозаторов в мире. Он представляет собой один из самых надежных и эргономичных дозаторов, доступных на данный момент. Микролитровый дозатор Research plus сберегает здоровье пользователей в течение всего рабочего дня в лаборатории. В его конструкции впервые была использована Eppendorf PhysioCare Concept®, благодаря которой значительно снижено напряжение, оказываемое на кисть во время пипетирования. Дозатор Research plus принадлежит к серии дозаторов с минимальным весом и минимальным приложением рабочего усилия среди дозаторов Eppendorf. Еще меньшее снижение рабочего усилия может быть достигнуто только при использовании электронных дозаторов Eppendorf. Насладитесь его непревзойденной гибкостью и выберите подходящий прибор среди одноканальных дозаторов фиксированного или переменного объема, а также среди многоканальных дозаторов (8, 12, 16 и 24 канала).



PhysioCare concept

Характеристики изделия
> Дозатор, работающий по принципу воздушная подушка, для точного пипетирования водных растворов
> Почувствуйте разницу: малый вес, сокращение усилий, необходимых для пипетирования: исключительно легкий механический дозатор разработан в соответствии со строгими критериями принципа Eppendorf PhysioCare Concepti уменьшает нагрузку на кисти и руки
> Подпружиненный конус наконечника (имеется для всех дозаторов вместимостью до 1 мл) сводит к минимуму усилия при установке наконечников и позволяет уменьшить напряжение
> Минимальные усилия для сброса наконечника Eppendorf Research plus (3,6 Н)
> Настройка дозатора за считанные секунды для более точного дозирования таких сложных жидкостей, как этанол, или даже для пипетирования на большой высоте над уровнем моря. Возврат к заводским настройкам без калибровки
> Дозатор Research plus можно автоклавировать полностью или только его нижнюю часть согласно вашим потребностям и для устранения контаминации
> Насладитесь его непревзойденной гибкостью и выберите подходящий прибор среди одноканальных дозаторов фиксированного или переменного объема, а также 8-, 12-, 16- и 24-канальных дозаторов

Области применения
> Прямое пипетирование
> Обратное пипетирование
> Удаление надосадочной жидкости
> Перемешивание проб
> Экстракция фаз
> Заполнение лунок планшетов, пробирок и нанесение на гели

Прямое и обратное пипетирование

Перенос	Прямое пипетирование	Обратное пипетирование
Забор жидкости	1. Нажмите кнопку управления до 1-го упора 2. Дайте кнопке управления подняться полностью вверх	1. Нажмите кнопку управления до 2-го упора 2. Дайте кнопке управления подняться полностью вверх
Выпуск жидкости	3. Нажмите кнопку управления после 1-го упора до 2-го упора	3. Нажмите кнопку управления до 1-го упора
Наблюдение	4. После выполнения действия в наконечнике не осталось жидкости	4. После выполнения действия в наконечнике осталась жидкость (объем или продувка)



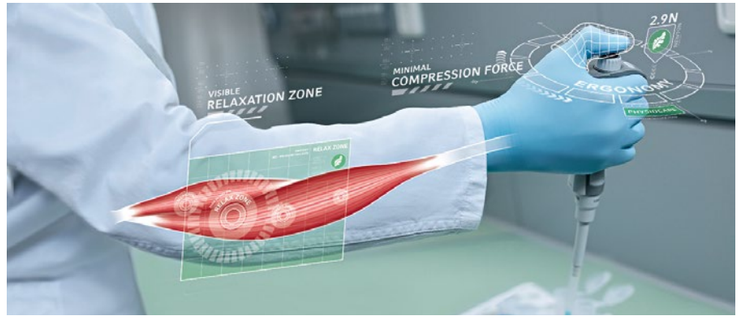


➢ Более подробную информацию см. на:
https://handling-solutions.eppendorf.com/liquid-handling/pipetting-facts/pipetting-of-challenging-liquids/

Возможны ошибки и технические изменения.



Дисплей, приятный для ваших глаз
4-разрядный индикатор объема с увеличительным окном. Легкосчитываемый. Позволяет с большей точностью настраивать объем.



Дозирование без усталости
Сокращение нагрузки на кисти и руки благодаря менее плотному креплению наконечника и уменьшенному усилию для его сброса.
Более подробную информацию см. на
https://handling-solutions.eppendorf.com/liquid-handling/pipetting-facts/ergonomics/

Опция вторичной настройки для различных классов жидкости
Отрегулируйте объем дозирования за считанные секунды до ±2 % для большей точности при пипетировании различных сложных жидкостей, например, теплых, холодных, летучих или жидкостей с высокой плотностью, а также при изменении внешних условий (напр., высоты над уровнем моря или при использовании удлиненных наконечников). Простой возврат к заводским настройкам без калибровки.



Это ваш выбор

Дозаторы Eppendorf Research plus с переменным и фиксированным объемом
Дозирование регулируемых объемов в диапазоне 0,1 мкл и 10 мл возможно с помощью дозаторов с переменным объемом. Дозаторы с фиксированным объемомы - это идеальный инструмент для начинающих и лабораторий с небольшим бюджетом. Кроме того, они позволяют работать быстрее. Наконец, вероятность ошибки меньше, а калибровка значительно проще.

Одноканальные и многоканальные дозаторы Eppendorf Research plus
В зависимости от типа сосуда, можно выбрать один из следующих вариантов:
> Одноканальные дозаторы для пробирок
> 8- и 12-канальные дозаторы для 96- и 24-луночных планшетов
> 16- и 24-канальные дозаторы для 384-луночных планшетов

Дозаторы Eppendorf Research plus Move It с регулируемым расстоянием конуса
При перемещении проб из одного сосуда в другой вместо многократного дозирования теперь можно переносить до двенадцати проб. Дозаторы Move It имеют регулируемые конусы для различных расстояний между наконечниками в соответствии с форматом вашего сосуда. Для получения более подробной информации см. 41.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Research® plus

Одноканальные дозаторы, постоянный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, одноканальн., фиксированного объема						
10 мкл	серый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	3124 000 016
10 мкл	желтый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	3124 000 024
20 мкл	светло-серый	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	3124 000 032
20 мкл	желтый	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	3124 000 040
25 мкл	желтый	±1,0 %	±0,25 мкл	±0,3 %	±0,8 мкл	3124 000 059
50 мкл	желтый	±0,7 %	±0,35 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	3124 000 067
100 мкл	желтый	±0,6 %	±0,6 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	3124 000 075
200 мкл	желтый	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	3124 000 083
200 мкл	синий	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	3124 000 091
250 мкл	синий	±0,6 %	±1,5 мкл	±0,2 %	±0,5 мкл	3124 000 105
500 мкл	синий	±0,6 %	±3,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	3124 000 113
1 000 мкл	синий	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	3124 000 121

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Одноканальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48,0 %	±0,048 мкл	±12,0 %	±0,012 мкл	3123 000 012
		0,25 мкл	±12,0 %	±0,03 мкл	±6,0 %	±0,015 мкл	
		1,25 мкл	±2,5 %	±0,031 мкл	±1,5 %	±0,019 мкл	
		2,5 мкл	±1,4 %	±0,035 мкл	±0,7 %	±0,018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	±5,0 %	±0,025 мкл	3123 000 020
		1 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	3123 000 098
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	3123 000 039
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	3123 000 047
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	3123 000 055
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	3123 000 101
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3,0 %	±3,0 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	3123 000 063
		500 мкл	±1,0 %	±5,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, одноканальн., переменного объема, вкл. пакет с образцами epT.I.P.S.®							
0,25 – 2,5 мл	красный	0,25 мл	±4,8 %	±0,012 мл	±1,2 %	±0,003 мл	3123 000 144
		1,25 мл	±0,8 %	±0,01 мл	±0,2 %	±0,0025 мл	
		2,5 мл	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	
0,5 – 5 мл	лиловый	0,5 мл	±2,4 %	±0,012 мл	±0,6 %	±0,003 мл	3123 000 071
		2,5 мл	±1,2 %	±0,03 мл	±0,25 %	±0,006 мл	
		5 мл	±0,6 %	±0,03 мл	±0,15 %	±0,008 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1 мл	±3,0 %	±0,03 мл	±0,6 %	±0,006 мл	3123 000 080
		5 мл	±0,8 %	±0,04 мл	±0,2 %	±0,01 мл	
		10 мл	±0,6 %	±0,06 мл	±0,15 %	±0,015 мл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.



8-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

	Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
	Eppendorf Research® plus, 8-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.®							
	0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	3125 000 010
			1 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
			5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
			10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
	10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	3125 000 036
			50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
			100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
	30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	3125 000 052
			150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
			300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	
New	120 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	3125 000 214
			600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
			1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

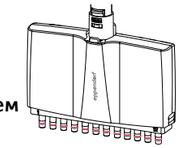
[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 8-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65

Информацию о заказе нового дозатора „Move It“ см. на стр. 41

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Research® plus 12-канальные дозаторы, переменный объем



Информация для заказа

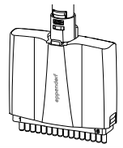
Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, 12-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.®							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	3125 000 028
		1 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
		5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	3125 000 044
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	3125 000 060
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	
New 120 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	3125 000 222
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 12-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65

Информацию о заказе нового дозатора „Move It" см. на стр. 41

16-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов



Информация для заказа

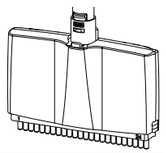
Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, 16-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.®							
1 – 20 мкл	светло-розовый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	3125 000 079
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	3125 000 095
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 16-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S. 384, см. стр. 64 - 65

Информацию о заказе нового дозатора „Move It" см. на стр. 41

24-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов



Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus, 24-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.®							
1 – 20 мкл	светло-розовый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	3125 000 087
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	3125 000 109
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Информацию о заказе нового дозатора „Move It" см. на стр. 41

Для 24-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S. 384 см. стр. 64 - 65

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Research® plus 3-pack



Ускорьте работу вашей лаборатории с наборами из 3 дозаторов Research plus
Будьте готовы испытать в три раза больше удобства при дозировании с одним из наиболее усовершенствованных и эргономичных дозаторов в мире. Экономичный набор из трех дозаторов Research plus поставляется в трех различных вариантах. Кроме трех дозаторов Research plus каждая упаковка содержит один набор соответствующих наконечников Eppendorf и одну из популярных шариковых ручек Eppendorf.

Информация для заказа

Eppendorf Research® plus 3-pack	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus 3-pack, одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box или пакет с образцами и шариковую ручку	
Вариант 1: 0,5 – 10 мкл, 10 – 100 мкл, 100 – 1 000 мкл	3123 000 900
Вариант 2: 2 – 20 мкл желтый, 20 – 200 мкл, 100 – 1 000 мкл	3123 000 918
Вариант 3: 100 – 1 000 мкл, 0,5 – 5 мл, 1 – 10 мл	3123 000 926

Eppendorf Tip-tub

Наконечник: резервуар для реагентов Eppendorf Tip-tub подходит для всех 8-, 12-, 16- и 24-канальных дозаторов и всех дозаторов Eppendorf Move It™. Информацию для заказа см. внизу страницы.





Принадлежности

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Красная пломба отверстие вторичной регулировки Eppendorf Research® ADJ, 1 набор = 5 шт.	3120 636 005
Инструмент для регулировки, для изменения заводских или дополнительных пользовательских настроек	3120 633 006
Приспособления для закрывания безопасной пробки, для возвращения к заводской настройке, 5 штук	3120 639 004
Защитный фильтр 5 мл, 10 фильтров с 1 цилиндром для фильтра, для 0,5 – 5 мл постоянный объем, цветовой код: лиловый	4920 623 005
Защитный фильтр 10 мл, 10 фильтров с 1 цилиндром для фильтра, для 1 – 10 мл переменный объем, цветовой код: бирюзовый	4920 624 001
О-кольцо, красный, для многоканальных нижних частей, 5 – 100 мкл, 15 – 300 мкл (1 набор = 24 шт.)	3122 611 000
Нож, для О-колец, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Ключ для снятия нижних частей дозатора 2 мл – 10 мл	3120 634 002
Стопорное кольцо, для предотвращения действия пружин при использовании одноканальных дозаторов, 2,5 мкл – 1 000 мкл	3120 635 009
Фиксирующий зажим для 8-канального дозатора, убирает пружинящий эффект у конусов пипеток, 2 штук	3122 612 006
Фиксирующий зажим для 12-канального дозатора, убирает пружинящий эффект у конусов пипеток, 3 штук	3122 613 002
Резервуар для реагентов Tip-Tub объемом, автоклавируемый резервуар для аспирирования жидкостей с помощью многоканальных пипеток, 1 набор = 10 резервуаров и 10 крышек	0030 058 607
Смазка для дозатора с аппликатором без ворса	0013 022 153
Eppendorf TrackIT, считывающее устройство и программное обеспечение RFID	3903 000 014

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Reference® 2

Выдающаяся точность и аккуратность – дозатор Eppendorf премиум-класса
Помимо улучшения эргономики, основное внимание при его создании было уделено обеспечению максимально точных результатов, безопасности пользователя, надежности и долговечности в течение всего срока службы. Инновационное однокнопочное управление является не только быстрым и легким, но позволяет исключить аэрозольное [1] загрязнение, защищая таким образом пользователя, пробы и дозатор. Прочная ручка, выполненная из нержавеющей стали, защищает дозатор от ударов и в сочетании с подпружиненными упорами в Reference 2 сохраняет калибровочные значения даже при падении. Такой высокий уровень защиты делает Reference 2 идеальным устройством для работы с различными жидкостями, а также при использовании его для экспериментов, требующих чрезвычайно высокого уровня точности. Для тех случаев, когда при работе с жидкостями необходимы высочайшие качество и воспроизводимость, дозатор Eppendorf's Reference 2 является идеальным инструментом.

[1] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.



DESIGN AWARD

PhysioCare concept

Характеристики изделия
> Система управления одной кнопкой обеспечивает быстроту и эргономичность в обращении, требует меньшего рабочего усилия и сводит к минимуму возникновение аэрозолей. Во избежание случайного сброса наконечника обеспечивается четкая тактильная отдача
> Пружинящий конус увеличивает воспроизводимость и улучшает эргономичность благодаря сокращению усилия, необходимого для насадки наконечника
> Многоканальный дозатор Reference 2 обеспечивает еще большую универсальность и имеет пружинящий конус, который при желании может включаться/выключаться
> Вторичная регулировка позволяет с легкостью настраивать Reference 2 и выполнять предельно точное пипетирование различных жидкостей или других сред без необходимости полной калибровки
> Высочайшие прецизионность и точность Reference 2 обеспечивают надежные результаты
> 4-разрядный дисплей с увеличивающимся экраном для отображения информации об объеме
> Уникальная гладкая поверхность гарантирует легкость очистки. Кроме возможности полного автоклавирования этого дозатора, его деконтаминация выполняется легко и эффективно как никогда раньше. Это идеальный дозатор для работы в стерильных условиях
> Встроенный чип радиочастотной идентификации содержит все необходимые данные о дозаторе и позволяет с легкостью выполнять идентификацию и документирование при помощи Eppendorf TrackIT
> Доступны в виде одноканальных дозаторов фиксированного или переменного объема, а также в виде 8- и 12-канальных дозаторов

Области применения
> Прямое пипетирование
> Обратное пипетирование
> Удаление надосадочной жидкости
> Перемешивание проб
> Экстракция фаз
> Наполнение планшетов, реакционных пробирок и нанесение на гели



Удобная пользовательская вторичная настройка
Для жидкостей, отличающихся от водных растворов. Если оставить заводские настройки без изменения, возврат к ним будет выполнен легко и просто.



Высококачественная верхняя часть из нержавеющей стали
Придает Reference 2 исключительную прочность. Включает быструю настройку объема и его надежную блокировку.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Reference2

Возможны ошибки и технические изменения.

Одноканальные дозаторы, постоянный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность измерения[1]	Абс. систематическая погрешность измерения[1]	Отн. случайная погрешность измерения[1]	Абс. случайная погрешность измерения [1]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2, одноканальн., фиксированного объема						
1 мкл	темно-серый	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	4925 000 014
2 мкл	темно-серый	±2,0 %	±0,04 мкл	±1,2 %	±0,024 мкл	4925 000 022
5 мкл	серый	±1,2 %	±0,06 мкл	±0,6 %	±0,03 мкл	4925 000 030
10 мкл	серый	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,5 %	±0,05 мкл	4925 000 049
10 мкл	желтый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,5 %	±0,05 мкл	4925 000 057
20 мкл	светло-серый	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	4925 000 065
20 мкл	желтый	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	4925 000 073
25 мкл	желтый	±1,0 %	±0,25 мкл	±0,3 %	±0,075 мкл	4925 000 081
50 мкл	желтый	±0,7 %	±0,35 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	4925 000 090
100 мкл	желтый	±0,6 %	±0,6 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	4925 000 103
200 мкл	желтый	±0,6 %	±1.2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	4925 000 111
200 мкл	синий	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	4925 000 120
250 мкл	синий	±0,6 %	±1,5 мкл	±0,2 %	±0,5 мкл	4925 000 138
500 мкл	синий	±0,6 %	±3,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	4925 000 146
1 000 мкл	синий	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	4925 000 154
2 мл	красный	±0,6 %	±0,012 мл	±0,2 %	±0,004 мл	4925 000 162
2,5 мл	красный	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	4925 000 170

[1] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Одноканальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1]	Абс. систематическая погрешность измерения[1]	Отн. случайная погрешность измерения[1]	Абс. случайная погрешность измерения [1]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2, одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48,0 %	±0,048 мкл	±12,0 %	±0,012 мкл	4924 000 010
		0,25 мкл	±12,0 %	±0,03 мкл	±6,0 %	±0,015 мкл	
		1,25 мкл	±2,5 %	±0,031 мкл	±1,5 %	±0,019 мкл	
		2,5 мкл	±1,4 %	±0,035 мкл	±0,7 %	±0,018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	±5,0 %	±0,025 мкл	4924 000 029
		1,0 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5,0 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,10 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2,0 мкл	±3,0 %	±0,06 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4924 000 037
		10 мкл	±1,0 %	±0,10 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2,0 мкл	±5,0 %	±0,10 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4924 000 045
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±0,7 %	±0,07 мкл	4924 000 053
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	4924 000 061
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	4924 000 070
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3,0 %	±3,0 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	4924 000 088
		500 мкл	±1,0 %	±5,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	
Eppendorf Reference® 2, одноканальн., переменного объема, вкл. пакет с образцами epT.I.P.S.®							
0,25 – 2,5 мл	красный	0,25 мл	±4,8 %	±0,012 мл	±1,2 %	±0,003 мл	4924 000 096
		1,25 мл	±0,8 %	±0,010 мл	±0,2 %	±0,0025 мл	
		2,5 мл	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	
0,5 – 5 мл	лиловый	0,5 мл	±2,4 %	±0,012 мл	±0,6 %	±0,003 мл	4924 000 100
		2,5 мл	±1,2 %	±0,030 мл	±0,25 %	±0,006 мл	
		5,0 мл	±0,6 %	±0,030 мл	±0,15 %	±0,0075 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1,0 мл	±3,0 %	±0,030 мл	±0,6 %	±0,006 мл	4924 000 118
		5,0 мл	±0,8 %	±0,040 мл	±0,2 %	±0,010 мл	
		10,0 мл	±0,6 %	±0,060 мл	±0,15 %	±0,015 мл	

[1] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Reference® 2

8-канальные дозаторы и 12-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2, 8-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	4926 000 018
		1,0 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
		5,0 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	4926 000 034
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	4926 000 050
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	
Eppendorf Reference® 2, 12-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	4926 000 026
		1,0 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
		5,0 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	4926 000 042
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	4926 000 069
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Информация для заказа

Eppendorf Reference® 2, 3-pack	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2, 3-pack, одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box или пакет с образцами и шариковую ручку	
Вариант 1: 0,5 – 10 мкл, 10 – 100 мкл, 100 – 1 000 мкл	4924 000 908
Вариант 2: 2 – 20 мкл желтый, 20 – 200 мкл, 100 – 1 000 мкл	4924 000 916
Вариант 3: 100 – 1 000 мкл, 0,5 – 5 мл, 1 – 10 мл	4924 000 924

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Красная пломба на отверстие для вторичной регулировки ADJ, вкл. штифт для сбрасывания введенного уплотнения, 1 набор = 5 шт.	4920 626 004
Красная защитная пробка Eppendorf Reference® 2, вкл. штифт для сбрасывания введенной предохранительной пробки, 1 набор = 5 шт.	4920 625 008
Инструмент для регулировки, для изменения заводских или дополнительных пользовательских настроек	3120 633 006
Защитный фильтр 2,5 мл, 10 фильтров с 1 цилиндром для фильтра, 0,25 – 2,5 мл переменный объем, 2 мл постоянный объем и 2,5 мл постоянный объем, цветовой код: красный	4920 622 009
Защитный фильтр 5 мл, 10 фильтров с 1 цилиндром для фильтра, для 0,5 – 5 мл постоянный объем, цветовой код: лиловый	4920 623 005
Защитный фильтр 10 мл, 10 фильтров с 1 цилиндром для фильтра, для 1 – 10 мл переменный объем, цветовой код: бирюзовый	4920 624 001
Нож, для О-колец, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Ключ для снятия нижних частей дозатора 2 мл – 10 мл	3120 634 002
Стопорное кольцо, для предотвращения действия пружин при использовании одноканальных дозаторов, 2,5 мкл – 1 000 мкл	3120 635 009
Резервуар для реагентов Tip-Tub объемом, автоклавируемый резервуар для аспирирования жидкостей с помощью многоканальных пипеток, 1 набор = 10 резервуаров и 10 крышек	0030 058 607
Смазка для дозатора с аппликатором без ворса	0013 022 153
Eppendorf TrackIT, считывающее устройство и программное обеспечение RFID	3903 000 014

➤ Предложения по техническому обслуживанию дозаторов см. на стр. 376. Наконечники для дозаторов указаны на стр. 58 и далее.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Reference2

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Простой, быстрый и точный с неограниченнной мощностью батареи – вы заслуживаете этого!
Люди, которые каждый день работают со 100%-ной отдачей, заслуживают самых лучших инструментов и оборудования. Ваша работа над актуальными проблемами, а также важные решения зависят от результатов вашей деятельности. Eppendorf Xplorer/Xplorer plus — это электронный дозатор, работающий по принципу воздушного вытеснения, соответствует критериям принципа Eppendorf PhysioCare Concept®. Его использование означает переход вашей работы на новый уровень удобства, точности и воспроизводимости, которые сочетаются с простотой программирования. Дозаторы Xplorer — это идеальный инструмент, если вам требуются точно настраиваемые параметры, воспроизводимость и точность результатов в сочетании с удобством дозирования и отсутствием усталости.



Характеристики изделия
> Дозатор, работающий по принципу воздушная подушка, для точного забора и диспенсирования водных растворов с объемом от 0,5 мкл до 10 мл
> Возможность индивидуального программирования и настройки для перехода на новый уровень легкости работы
> Колесо выбора функций позволяет легко и быстро выбрать функции
> Многофункциональный переключатель с принципом работы «верх - это верх, а низ - это низ»
> Пружинящий конус дозатора (недоступен для дозаторов до 2,5 мл, 5 мл и 10 мл) для минимизации усилий во время насадки наконечников
> Мощная перезаряжаемая батарея для работы в течение 8 часов без подзарядки
> Настройка дозатора за считанные секунды для точного дозирования проблемных жидкостей, таких как этанол, а также в сложных условиях, как на большой высоте над уровнем моря
> Нижнюю часть дозатора можно автоклавировать
> 9 разных языков: китайский, датский, английский, французский, немецкий, итальянский, японский, португальский и испанский
> Насладитесь исключительной гибкостью выберите один из множества одно-, 8-, 12-, 16- и 24-канальных дозаторов или многоканальных дозаторов с регулируемым расстоянием между наконечниками (см. стр. 41)

Режимы работы	Xplorer	Xplorer plus
Пипетирование (Pip): аспирация и диспенсирование жидкостей.	■	■
Ручное пипетирование (Man): аспирация жидкости может останавливаться вручную до достижения максимального заданного объема; используется для определения объема	■	■
Пипетирование и перемешивание (P/M): аспирация и диспенсирование проб осуществляются автоматически с последующими циклами перемешивания, количество которых можно регулировать	■	■
Диспенсирование (Dis): дозирование жидкости равными парциальными объемами	■	■
Автоматическое диспенсирование (Ads): автоматическое диспенсирование жидкости равными парциальными объемами с заданными пользователем временными интервалами.	■	■
Специальный режим (Spc) – множественная аспирация: последовательная аспирация жидкости для объединения в одном наконечнике для дозатора		■
Специальный режим (Spc) – последовательное диспенсирование: аспирация жидкости и ее последующее диспенсирование в ходе 10 шагов с заданным пользователем объемом		■
Специальный режим (Spc) – обратное пипетирование: избыточная аспирация жидкости с последующим обычным шагом диспенсирования. Идеально подходит для неводных растворов		■
Специальный режим (Spc) – разведение: аспирация растворителя и пробы, разделенных воздушным зазором		■
Специальный режим (Spc) – последовательное пипетирование: пипетирование до 10 заданных пользователем объемов в последовательном порядке.		■
Постоянный объем (Fix): сохранение до 10 наиболее часто используемых объемов, включая скорость аспирации и диспенсирования для каждой операции		■
Программирование (Prg): сохранение до 10 ваших основных методов с 4 различными шагами пипетирования для каждого метода		■
Опции (Opt): сохранение наиболее часто используемых параметров, задание интервалов техобслуживания, блокировка клавиши	■	■

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Xplorer

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Xplorer®

Одноканальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer®, одноканальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	±3,0 %	±0,015 мкл	4861 000 015
		1 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
1 – 20 мкл	светло-серый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4861 000 017
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	4861 000 023
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
10 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	4861 000 027
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±5,0 %	±0,75 мкл	±1,4 %	±0,21 мкл	4861 000 031
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
50 – 1 000 мкл	синий	50 мкл	±6,0 %	±3 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	4861 000 040
		100 мкл	±3,0 %	±3 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	
		500 мкл	±1,0 %	±5 мкл	±0,2 %	±1 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
0,1 – 2,5 мл	красный	250 мкл	±4,8 %	±12 мкл	±1,2 %	±3,0 мкл	4861 000 044
		1 250 мкл	±0,8 %	±10 мкл	±0,2 %	±2,5 мкл	
		2 500 мкл	±0,6 %	±15 мкл	±0,2 %	±5,0 мкл	
0,2 – 5 мл	лиловый	250 мкл	±4,8 %	±12 мкл	±1,2 %	±3 мкл	4861 000 058
		500 мкл	±3,0 %	±15 мкл	±0,6 %	±3 мкл	
		2 500 мкл	±1,2 %	±30 мкл	±0,25 %	±6,25 мкл	
		5 000 мкл	±0,6 %	±30 мкл	±0,15 %	±7,5 мкл	
0,5 – 10 мл	бирюзовый	500 мкл	±6,0 %	±30 мкл	±1,2 %	±6 мкл	4861 000 066
		1 000 мкл	±3,0 %	±30 мкл	±0,6 %	±6 мкл	
		5 000 мкл	±0,8 %	±40 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
		10 000 мкл	±0,6 %	±60 мкл	±0,15 %	±15 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.



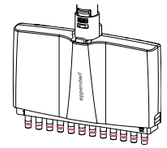
8-канальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer®, 8-канальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±10,0 %	±0,05 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	4861 000 104
		1 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	±3,0 %	±0,03 мкл	
		5 мкл	±3,0 %	±0,15 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±0,8 %	±0,08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±6,0 %	±0,3 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	4861 000 120
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,25 %	±0,25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±6,0 %	±0,9 мкл	±2,0 %	±0,3 мкл	4861 000 147
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,25 %	±0,75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	50 мкл	±8,0 %	±4,0 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	4861 000 163
		120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 8-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65



12-канальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer®, 12-канальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±10,0 %	±0,05 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	4861 000 112
		1 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	±3,0 %	±0,03 мкл	
		5 мкл	±3,0 %	±0,15 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±0,8 %	±0,08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±6,0 %	±0,3 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	4861 000 139
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,25 %	±0,25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±6,0 %	±0,9 мкл	±2,0 %	±0,3 мкл	4861 000 155
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,25 %	±0,75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	50 мкл	±8,0 %	±4,0 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	4861 000 171
		120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 12-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Xplorer® plus

Одноканальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	±3,0 %	±0,015 мкл	4861 000 708
		1 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
1 – 20 мкл	светло-серый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4861 000 710
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	4861 000 716
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
10 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	4861 000 720
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±5,0 %	±0,75 мкл	±1,4 %	±0,21 мкл	4861 000 724
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
50 – 1 000 мкл	синий	50 мкл	±6,0 %	±3 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	4861 000 732
		100 мкл	±3,0 %	±3 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	
		500 мкл	±1,0 %	±5 мкл	±0,2 %	±1 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
0,1 – 2,5 мл	красный	250 мкл	±4,8 %	±12 мкл	±1,2 %	±3,0 мкл	4861 000 736
		1 250 мкл	±0,8 %	±10 мкл	±0,2 %	±2,5 мкл	
		2 500 мкл	±0,6 %	±15 мкл	±0,2 %	±5,0 мкл	
0,2 – 5 мл	лиловый	200 мкл	±4,8 %	±12 мкл	±1,2 %	±3 мкл	4861 000 740
		500 мкл	±3,0 %	±15 мкл	±0,6 %	±3 мкл	
		2 500 мкл	±1,2 %	±30 мкл	±0,25 %	±6,25 мкл	
		5 000 мкл	±0,6 %	±30 мкл	±0,15 %	±7,5 мкл	
0,5 – 10 мл	бирюзовый	500 мкл	±6,0 %	±30 мкл	±1,2 %	±6 мкл	4861 000 759
		1 000 мкл	±3,0 %	±30 мкл	±0,6 %	±6 мкл	
		5 000 мкл	±0,8 %	±40 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
		10 000 мкл	±0,6 %	±60 мкл	±0,15 %	±15 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.



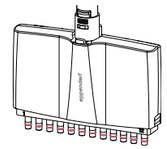
8-канальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±10,0 %	±0,05 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	4861 000 767
		1 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	±3,0 %	±0,03 мкл	
		5 мкл	±3,0 %	±0,15 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±0,8 %	±0,08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±6,0 %	±0,3 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	4861 000 783
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,25 %	±0,25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±6,0 %	±0,9 мкл	±2,0 %	±0,3 мкл	4861 000 805
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,25 %	±0,75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	50 мкл	±8,0 %	±4,0 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	4861 000 821
		120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 8-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65



12-канальные дозаторы

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer® plus, 12-канальн., переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±10,0 %	±0,05 мкл	±6,0 %	±0,03 мкл	4861 000 775
		1 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	±3,0 %	±0,03 мкл	
		5 мкл	±3,0 %	±0,15 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±0,8 %	±0,08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	5 мкл	±6,0 %	±0,3 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	4861 000 791
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,25 %	±0,25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	15 мкл	±6,0 %	±0,9 мкл	±2,0 %	±0,3 мкл	4861 000 813
		30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,25 %	±0,75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	50 мкл	±8,0 %	±4,0 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	4861 000 830
		120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 12-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S., см. стр. 58 - 65

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Xplorer® plus



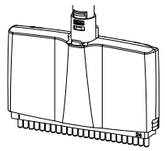
16-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer® plus, 16-канальн., переменного объема							
1 – 20 мкл	светло-розовый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	4861 000 778
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	4861 000 792
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 16-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S. 384, см. стр. 64 - 65



24-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Xplorer® plus, 24-канальн., переменного объема							
1 – 20 мкл	светло-розовый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	4861 000 779
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	4861 000 793
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Для 24-канальных дозаторов выберите стандартные наконечники epT.I.P.S. 384 см. стр. 64 - 65

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Блок питания с сетевыми адаптерами, для дозаторов и зарядной стойки	4986 603 005
Блок питания с сетевыми адаптерами, для зарядной карусели (4880)	4880 603 006
Нож, для О-колец, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Ключ для снятия нижних частей дозатора 2 мл – 10 мл	3120 634 002
Стопорное кольцо, для предотвращения действия пружин при использовании одноканальных дозаторов, 2,5 мкл – 1 000 мкл	3120 635 009
Фиксирующий зажим для 8-канального дозатора, убирает пружинящий эффект у конусов пипеток, 2 штук	3122 612 006
Фиксирующий зажим для 12-канального дозатора, убирает пружинящий эффект у конусов пипеток, 3 штук	3122 613 002
Резервуар для реагентов Tip-Tub объемом, автоклавируемый резервуар для аспирирования жидкостей с помощью многоканальных пипеток, 1 набор = 10 резервуаров и 10 крышек	0030 058 607
Смазка для дозатора с аппликатором без ворса	0013 022 153
Eppendorf TrackIT, считывающее устройство и программное обеспечение RFID	3903 000 014

Move It® - многоканальные дозаторы с регулируемым объемом Eppendorf Research® plus и Eppendorf Xplorer® plus

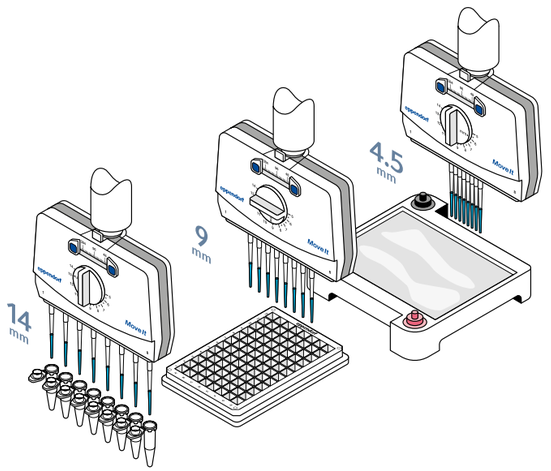
Увеличьте вашу свою производительность в два раза
Часто одноканальные дозаторы используются для многократного переноса проб из одного типа сосуда в другой, например, из пробирок в планшеты. Это может отнимать много времени и создавать неудобства, особенно при увеличении пропускной способности. Вместо того, чтобы пипетировать несколько раз, теперь можно переносить до 12 проб одновременно с новыми 4-, 6-, 8- и 12-канальными дозаторами Eppendorf Research® plus и Eppendorf Xplorer® plus Move It®. У дозаторов Move It имеются конусы, с помощью которых можно регулировать расстояние между наконечниками в зависимости от типа используемого сосуда. Такое простое изменение формата позволяет сократить время выполнения на 50 % и повысить воспроизводимость результатов.

New



Характеристики изделия
> 4-, 6-, 8- и 12-канальные дозаторы, работающие по принципу воздушная подушка, с регулируемым расстоянием между наконечниками
> Доступны в механической (Research plus) и электронной (Xplorer plus) версиях
> Для планшетов (384-, 96-, 48-, 24- и 12-луночных), пробирок (1,5 и 2,0 мл) и агарозных гелей
> Расстояние между наконечниками варьируется от 4,5 до 33 мм
> Регулировочная ручка для плавной смены формата без возникновения вибрации и переноса жидкости без капель
> Ограничитель расстояния для быстрого переключения назад и вперед между исходным и конечным форматами
> Система без трубок для повышения точности, воспроизводимости и прочности
> Автоклавирование для легкой деконтаминации
> Головка дозатора вращается на 360° для удобства считывания показаний дисплея и быстрой идентификации параметров
> Оптимальный баланс для уменьшения усталости рук

Области применения
> Анализ крови
> Анализы с активацией флуоресценции
> Клеточные анализы
> Клеточная культура
> ИФА
> ПЦР
> Генотипирование мышей



Быстрый и безопасный перенос нескольких проб между различными форматами с дозатором Move It
Вместо того, чтобы многократно пипетировать, перенесите одновременно 4 – 12 проб. Уменьшите время выполнения задачи при одновременном повышении производительности.

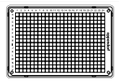
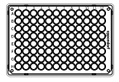
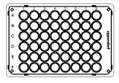
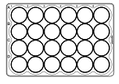
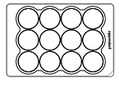
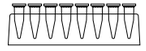
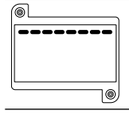
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Move It® - многоканальные дозаторы с регулируемым объемом Eppendorf Research® plus и Eppendorf Xplorer® plus

Руководство по выбору Move It
Найдите подходящий вариант для вашей области применения. Выберите исходный и целевой форматы в соответствии с типом вашего применения и посмотрите, какая версия подходит для него лучше всего.

New



		epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
Тип сосудов	**электронный/ ручной**	Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Количество каналов	4	6	8	8	12
	Объем	300 мкл/1 200 мкл	300 мкл/1 200 мкл	300 мкл/1 200 мкл	20 мкл/100 мкл	20 мкл/100 мкл
	Рег. расстояние между конусами (мм)	9-33 мм	9-20 мм	9-14 мм	4.5-14 мм	4.5-9 мм
	384 лунки (расстояние между наконечниками 4,5 мм)	–	–	–	■	■
	96 лунок (расстояние между наконечниками 9 мм)	■	■	■	■	■
	48 лунки (расстояние между наконечниками 13 мм)	■	■	■	■	–
	24 лунки (расстояние между наконечниками 19 мм)	■	■	–	–	–
	12 лунки (расстояние между наконечниками 26 мм)	■	–	–	–	–
	Пробирка 1,5/2,0 мл (расстояние между наконечниками 14, 18, 20 мм)	■[1)]	■[1)]	■[2)]	■[2)]	–
	Агарозный гель	–	–	–	■	■

[1)] 14, 18, 20 мм[2)] 14 мм

Возможны ошибки и технические изменения.



Широкий выбор

Механические дозаторы Research plus являются „рабочими лошадками“ в любой лаборатории. Электронные дозаторы Xplorer с широчайшим набором функций являются идеальным инструментом, если вам нужны интуитивно понятные и точно регулируемые параметры, воспроизводимые и точные результаты, не вызывающие усталости дозирования.

Move It®, механические многоканальные дозаторы, регулируемое расстояние конуса

Информация для заказа				
Описание	**Количество каналов**	**Диапазон объема**	**Цветовой код**	**Номер для заказа**
Eppendorf Research® plus Move It®	4-канал	15 – 300 мкл	оранжевый	3125 000 150
		120 – 1 200 мкл	темно-зеленый	3125 000 184
	6-канал	15 – 300 мкл	оранжевый	3125 000 168
		120 – 1 200 мкл	темно-зеленый	3125 000 192
	8-канал	1 – 20 мкл	светло-розовый	3125 000 117
		5 – 100 мкл	светло-желтый	3125 000 133
		15 – 300 мкл	оранжевый	3125 000 176
		120 – 1 200 мкл	темно-зеленый	3125 000 206
	12-канал	1 – 20 мкл	светло-розовый	3125 000 125
		5 – 100 мкл	светло-желтый	3125 000 141

Move It®, электронные многоканальные дозаторы, регулируемое расстояние конуса

Информация для заказа				
Описание	**Количество каналов**	**Диапазон объема**	**Цветовой код**	**Номер для заказа**
Eppendorf Xplorer® plus Move It®	4-канал	15 – 300 мкл	оранжевый	4861 000 816
		50 – 1 200 мкл	зеленый	4861 000 833
	6-канал	15 – 300 мкл	оранжевый	4861 000 817
		50 – 1 200 мкл	зеленый	4861 000 834
	8-канал	1 – 20 мкл	светло-розовый	4861 000 781
		5 – 100 мкл	светло-желтый	4861 000 794
		15 – 300 мкл	оранжевый	4861 000 818
		50 – 1 200 мкл	зеленый	4861 000 835
	12-канал	1 – 20 мкл	светло-розовый	4861 000 782
		5 – 100 мкл	светло-желтый	4861 000 795

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Система держателей для дозатора Eppendorf

Описание
Карусели, подставки и устройства для крепления на стену: Новая система держателей для дозаторов является идеальным решением для всех пользователей ручных инструментов для работы с жидкостями, которым нужна особенно гибкая система для дозаторов Eppendorf и Multipette®. Карусели и подставки имеют прочную конструкцию и занимают небольшое пространство. Для сохранения ценного пространства на лабораторном столе карусели вмещают как ручные, так и электронные инструменты. И только компания Eppendorf предлагает зарядную карусель с продуманной электроникой с функцией зарядки, которая вмещает до 6 инструментов.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018 · DESIGN AWARD · reddot design award





1. Карусель для дозаторов 2 для ручных дозаторов и зарядная карусель 2 для электронных устройств предоставляет столько гибкости и вместимости, как никогда раньше.
> Вращающиеся держатели для дозаторов вмещают все существующие ручные дозаторы Eppendorf, а также большинство их предшествующих моделей
> Зарядная карусель 2 вмещает до шести электронных устройств с магнитным коннектором для быстрого и простого соединения







2. С зарядной стойкой 2, the Eppendorf Xplorer/Xplorer plus или Multipette® E3/E3x всегда будут полностью заряженными и готовыми для использования. Стойка для дозатора 2 вмещает один дозатор MultipetteM4.
> Объемные резиновые ножки защищают карусели и стойки от пролившейся на лабораторный стол жидкости
> Зарядная стойка 2 с функцией намотки кабеля для еще большего удобства



3. Расположите ваш дозатор Multipette на удобной для вас позиции: закрепите на стене, на полке над вашим лабораторным столом или внутри ламинарного бокса.
> Условные символы на всех держателях упрощают распределение оборудования в лаборатории
> Держатели для дозатора совместимы с дозаторами Eppendorf Research и Reference

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Карусель для дозаторов 2, для 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 или Biomaster®, дополнительные держатели для дозатора поставляются в виде опции	3116 000 015
Зарядная карусель 2, для 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, Источник питания со встроенной вилкой входит в комплект поставки, дополнительные зарядные адаптеры и держатели для дозатора можно заказать в виде опции	3116 000 023
Зарядная стойка 2, для одного Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
Зарядная стойка 2, для одного Multipette® E3/E3x или Multipette® stream/Xstream, Работает от источника питания со встроенной вилкой, поставляемым с Multipette® E3/E3x или Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
Стойка для дозаторов 2, для одного Multipette® M4, без функции зарядки, дополнительные держатели для дозатора поставляются в виде опции	3116 000 058
Держатель для дозатора 2, для одного Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference® 2 или Biomaster®, для карусели для дозатора 2, зарядной карусели 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки	3116 000 112
Держатель для дозатора 2, для одного Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, для карусели для дозатора 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки, без функции зарядки	3116 000 120
Держатель для дозатора 2, для одного Multipette® E3/E3x или Multipette® stream/Xstream, для карусели для дозатора 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки, без функции зарядки	3116 000 139
Держатель для дозатора 2, для одного Multipette® M4, для карусели для дозатора 2, зарядной карусели 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки	3116 000 147
Зарядный адаптер 2, для одного Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, для зарядной карусели 2 (с функцией зарядки)	3116 602 007
Зарядный адаптер 2, для одного Multipette® E3/E3x или Multipette® stream/Xstream, для зарядной карусели 2 (с функцией зарядки)	3116 603 003

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Степени чистоты для наконечников Eppendorf



epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® и Combitips advanced® олицетворяют высочайшие качество и чистоту
Высокая точность и надежность наконечников для дозатора и наконечников Combitips® обеспечиваются благодаря точной формовке. Каждая партия наконечников для дозатора и наконечников Combitips подвергается гравиметрическому замеру в процессе заключительного испытания. Низкий уровень смачивания обеспечивает точные показания объема и минимальную адгезию. Наконечники для дозатора и цилиндры наконечников Combitip изготовлены из полипропилена. Относительно инертный пластик характеризуется низкой способностью к смачиванию, а также высокой степенью размерной и механической стабильности по всему температурному диапазону. Для наконечников Combitips advanced используется полиэтилен. Два различных типа пластика приходится использовать с той целью, чтобы достичь идеальных эксплуатационных характеристик между двумя компонентами. Наши наконечники представлены в широком ассортименте по степени чистоты (см. таблицу напротив). Для получения дополнительной информации см. страницу 12- 13.



eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following [*]:

Free of detectable
- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors

Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at **www.eppendorf.com/certificates**.

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect® Sybr® Green PCR Kit (Qiagen®) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1×10^5 copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µL H_2O) plus a negative control (10 µL DNA-free H_2O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µL of this solution is added to 15 µL master mix. PCR is done for 30 cycles.

The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

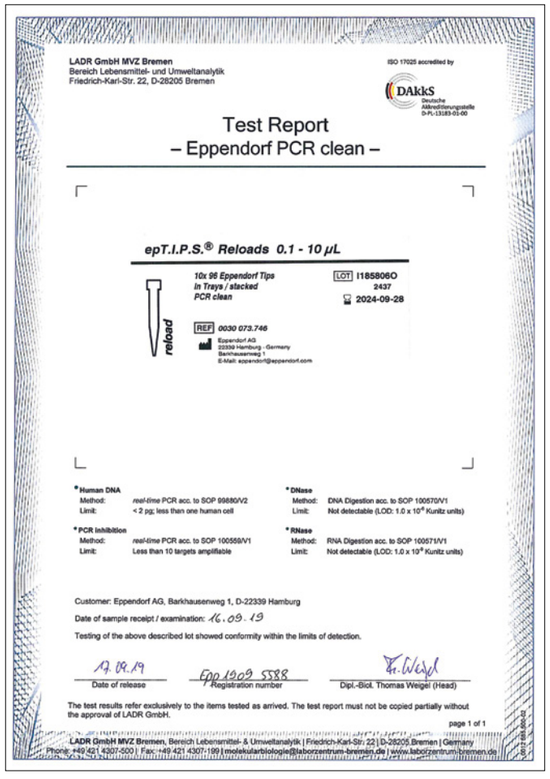
DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µL of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

0012557/051-07

www.eppendorf.com



LADR GmbH MVZ Bremen
Bereich Lebensmittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-28205 Bremen

ISO 17025 accredited by DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-13183-01-00

Test Report
– Eppendorf PCR clean –

epT.I.P.S.® Reloads 0.1 - 10 µL

10x 96 Eppendorf Tips
In Trays / stacked
PCR clean

LOT I185806O
2437
2024-09-28

REF 0030 073.746

Eppendorf AG
22339 Hamburg · Germany
Barkhausenweg 1
E-Mail: eppendorf@eppendorf.com

reload

* Human DNA
Method: real-time PCR acc. to SOP 99880/V2
Limit: < 2 pg; less than one human cell

* DNase
Method: DNA Digestion acc. to SOP 100570/V1
Limit: Not detectable (LOD: 1.0 x 10^{-6} Kuntz units)

* PCR inhibition
Method: real-time PCR acc. to SOP 100559/V1
Limit: Less than 10 targets amplifiable

* RNase
Method: RNA Digestion acc. to SOP 100571/V1
Limit: Not detectable (LOD: 1.0 x 10^{-6} Kuntz units)

Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg

Date of sample receipt / examination: 16.09.19

Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

19.09.19 — Date of release
Epp 1909 5588 — Registration number
Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4307-500 | Fax: +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de

Возможны ошибки и технические изменения.

Совершенное качество
Благодаря жестким критериям, как внутреннего, так и независимого контроля, мы можем гарантировать стабильно высокое качество нашей продукции – от партии к партии. Наши расходные материалы доступны с разным уровнем чистоты. Качество продукции Eppendorf Quality™ соответствует самым высоким уровням чистоты: Классы чистоты "Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade и Biopur®". Помимо внутреннего контроля и общих сертификатов качества, каждая партия имеет специальный сертификат, выданный независимой аккредитованной лабораторией, подтверждающий классы чистоты Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade и Eppendorf Biopur. Это позволяет нам гарантировать соответствие самым высоким требованиям пользователей к чистоте (www.eppendorf.com/purity). В качестве специальной услуги, сертификат о проверке для каждой поставляемой партии, доступен в режиме онлайн (www.eppendorf.com/certificates).

Степени чистоты

Степени чистоты для наконечников Eppendorf	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf sterile и PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade[4]**	**Biopur®**
Непрерывный контроль качества по следующим соответствующим критериям:						
Функционирование, герметичность, точность	■	■	■	■	■	■
Низкий уровень смачивания	■	■	■	■	■	■
Высокая химическая устойчивость	■	■	■	■	■	■
Высокая температурная устойчивость	■	■	■	■	■	■
Высокая устойчивость при центрифугировании[1]	■	■	■	■	■	■
Высокая степень прозрачности	■	■	■	■	■	■
Точно подобранная форма	■	■	■	■	■	■
Сертификация каждой партии[2] по следующим критериям чистоты:						
Без пирогенов[5] (без эндотоксинов)		■		■		■
Стерильность (европейская Фармакопея/Фармакопея США)		■		■		■
Без ДНК человека[5]			■	■	■	■
Без ДНК бактерий)[5]						■
Без ДНазы[5]			■	■	■	■
Без РНазы[5]			■	■	■	■
Без ингибиторов ПЦР[5]			■	■	■	■
Без АТФ[5]						■
Наконечники Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box и Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® Racks		■[3]				■
epT.I.P.S.® Singles						■
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention				■		
Combitips advanced®	■	■[3]	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® LoRetention	■		■			
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
Наконечники с фильтром epT.I.P.S.® Motion		■	■	■		

[1] Более точную и подробную информацию об устойчивости при центрифугировании см. на страницах с описанием соответствующего продукта. [2] Сертификат для конкретной партии можно скачать на www.eppendorf.com/certificates. [3] Предлагается только в Северной Америке. [4] В соответствии с ISO 18385. [5] Тестирование показало соответствие в рамках установленных пределов чувствительности метода

www.eppendorf.com/puritygrades-brochure

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

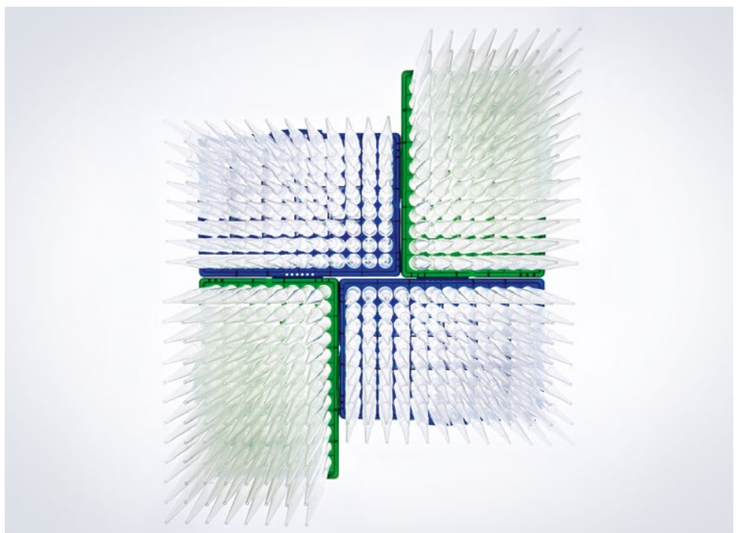
epT.I.P.S.®

Описание
Наконечники epT.I.P.S. – оригинальная Eppendorf „Totally Integrated Pipetting System“ компании Eppendorf – наконечники оптимально подобраны к Eppendorf и соответствуют требованиям стандарта EN ISO 8655. При условии высочайшей степени герметичности дозирования, для насадки и снятия наконечника требуются минимальные усилия. Наконечники для дозатора epT.I.P.S. можно использовать с дозаторами других производителей. Оптимальная смачиваемость, высокая прозрачность и особые, сертифицированные степени чистоты являются очевидными преимуществами нашей продукции и отражают основные принципы производства.



Характеристики изделия
> Благодаря эргономичной, усовершенствованной конической форме наконечника достигается его оптимальная насадка на дозатор Eppendorf
> Наконечники для дозатора epT.I.P.S. являются универсальными, их также можно использовать с дозаторами других производителей
> Точная градуировка упрощает визуальный контроль объема пипетирования
> Длинные, узкие наконечники достигают дна узких и высоких пробирок, не касаясь их верхнего края
> Миниатюрные укороченные или удлиненные наконечники упрощают работу с малыми объемами
> Представлены в следующих степеняхчистоты: Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur®
> Цветная кодировка упрощает процесс определения объема и подбора дозаторов Eppendorf
> Также доступны как 16- и 24-канальные дозаторы

Области применения
> Пипетирование жидкостей
> Диспенсирование жидкостей
> Смешивание жидкостей
> Наполнение планшетов и реакционных пробирок
> Нанесение проб для электрофореза
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости
> Для применений с использованием 384-луночного микропланшета мы рекомендуем 16- или 24-канальные дозаторы с наконечниками epT.I.P.S. 384



www.eppendorf.com/appnote354

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/epTips

Возможны ошибки и технические изменения.



epT.I.P.S.® Standard
> Оригинальные, высококачественные наконечники для дозатора Eppendorf, упакованные в пакеты многоразового использования
> Поставляются в размерах от 10 мкл до 10 мл в классе чистоты Eppendorf Quality
> Наконечники epT.I.P.S. Standard 200 мкл, 300 мкл и 1 000 мкл также поставляются желтого и синего цвета
> Наконечники для дозаторов epT.I.P.S. Standard можно автоклавировать 20 мин. при температуре 121 °C.



epT.I.P.S.® Box/epT.I.P.S.® Set
> Перенос штативов без загрязнений в устойчивый рабочий бокс
> Система оптимизирована для многоканальных дозаторов
> Цветные штативы для простой идентификации наконечников и дозаторов
> Наконечники можно насаживать на дозаторы прямо из штативов
> Боксы и штативы можно автоклавировать
> epT.I.P.S. Box и epT.I.P.S. Set предоставляются в Eppendorf Quality

New



epT.I.P.S.® Racks
> Наконечники для дозатора Eppendorf Biopur в одноразовых штативах обеспечивают высочайшую степень биологической чистоты
> Гарантированная степень чистоты PCR clean, стерильность, отсутствие пирогенов, АТФ и ДНК
> Все предварительно стерилизованные варианты наконечников epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S. поставляются в штативах
> Стерильность упаковки соответствует требованиям стандартов DIN EN ISO 11607 и DIN EN 868-2-10
> Каждая партия штативов постоянно проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates
> Упакованы в штативы Racks по 384, 96, 48 или 24 наконечника
> Для использования в фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, молекулярной биологии и клеточных технологиях



epT.I.P.S.® Singles
> Наконечник для дозатора Eppendorf Biopur, в индивидуальной упаковке
> Гарантированная степень чистоты PCR clean, стерильность, отсутствие пирогенов, АТФ и ДНК
> Для использования в фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, молекулярной биологии и клеточных технологиях
> Номер партии и дату истечения срока годности см. на каждой блистерной упаковке
> Каждая партия продукции постоянно проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.®



epT.I.P.S.® Reloads
> Сведение загрязнений к минимуму по сравнению с одноразовыми штативами
> Многоразовые штативы можно автоклавировать при температуре не более 121 °C, в упаковке и без фольги, для последующего использования
> Система заполнения, в зависимости от размеров наконечников, представлена либо в виде двусторонней упаковки, либо в виде башни
> Поставляются в классах чистоты Eppendorf Quality и PCR clean
> Цветные штативы для простой идентификации объемов и дозаторов

Специальные наконечники



GELoader®
> Специальный наконечник для гель-электрофореза, нанесения на полиакриламидные гели
> Гибкие, длинные и узкие наконечники для работы с минимальными объемами
> GELoader tips и rack можно автоклавировать
> Высочайшая точность и правильность при использовании с дозаторами Eppendorf объемом от 0,5 до 10 мкл (серая кнопка управления)



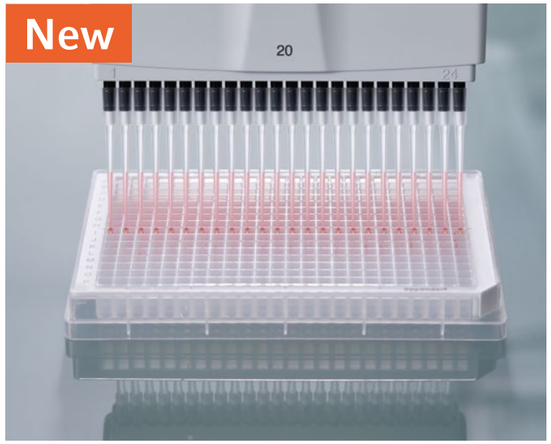
Microloader™
> Невероятно длинный, тонкий и гибкий наконечник для заполнения микрокапилляров для микроинъекций, а также для областей, требующих увеличенных пределов досягаемости
> Наконечники Microloader и штативы могут автоклавироваться
> Высочайшая точность и правильность при использовании с дозаторами Eppendorf объемом от 0,5 до 10 мкл (серая кнопка управления)

➢ Информацию для заказа см. на стр. 63

Возможны ошибки и технические изменения.

epT.I.P.S.® 384

epT.I.P.S. 384 с технологией SOFTattach для 16 и 24-канальных дозаторов
Впервые наконечники микродозаторов имеют эластичные формирующие канавки. Они позволяют наконечникам растягиваться настолько, насколько это необходимо для обеспечения идеальной герметичности при минимальном уровне эксплуатационных усилий. Преимуществами использования этой идеально согласованной системы дозатора и наконечника являются превосходная и надежная посадка наконечника и герметичность в сочетании с уменьшением усилий для крепления и сброса наконечника. Совершенно точно попасть во все 384 лунки невероятно просто, так как новые наконечники микродозаторов имеют очень тонкую форму наконечника и необыкновенную коаксиальность, которая обеспечивает идеальное выравнивание наконечника.



Характеристики изделия
> Предназначены для расстояния между конусам 4,5 мм
> Наконечники для дозатора epT.I.P.S. 384 образуют систему вместе с 16 и 24-канальными дозаторами Research plus и Xplorer plus для максимальной безопасности и надежности
> Инновационная технология SOFTattach обеспечивает надежную посадку наконечника и герметичность
> Заполните весь 384-луночный планшет без расшатывания наконечников для дозатора
> Идеальное выравнивание наконечника благодаря исключительной коаксиальности для безопасной работы с планшетами и переноса жидкости
> Форма наконечника epT.I.P.S. 384 идеально подходит для лунок 384-луночных планшетов
> Усилия для крепления наконечника снижены на 40 % по сравнению с 8- и 12-канальными дозаторами
> Усилия для сброса наконечника снижены благодаря технологии SOFTattach для комфортных условий работы
> Доступны в виде сменных картриджей или набора
> Поставляются в классах чистоты:Eppendorf Quality andPCR clean



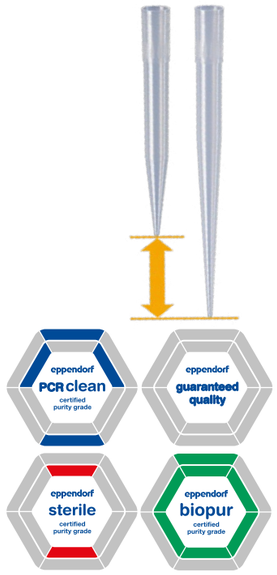
Области применения
> Биохимические анализы
> Клеточные анализы
> Иммунологические анализы
> Хранение биологических образцов или химических соединений
> Методы, применяемые с использованием нуклеиновой кислоты
  > Амплификаци
  > Загрузка агарозных гелей
  > Выделение
  > Количественное определение
  > Секвенирование

Эластичные формирующие канавки
как только наконечники установлены, они идеально подстраиваются под форму конуса наконечника. Технология SOFTattach позволяет пользователю достичь идеальной герметичности наконечника и безопасности.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.® Long

Описание
Благодаря узкой форме экстрадлинных наконечников для дозаторов epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S.® вы всегда получите отличные результаты при дозировании жидкости в конические пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL, флаконы для клеточных культур, глубокие лунки или другие глубокие пробирки. Более того, риск прикосновения к стенкам этих глубоких пробирок минимизирован и вероятность перекрестного загрязнения практически исключена. Экстрадлинные epT.I.P.S. поставляются в следующих объемах:
> 0,5 – 20 мкл Д (46 мм)
> 50 – 1 250 мкл Д (103 мм)
> 0,2 – 5 мл Д (175 мм)
> 0,5 – 10 мл Д (243 мм)



Характеристики изделия
> Узкая форма экстрадлинных наконечников для дозаторов epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S.
> Постоянное достижение наилучших результатов во время пипетирования при работе с Eppendorf Tubes® 5.0 mL, коническими пробирками, флаконами для клеточных культур, глубокими лунками или пробирками
> Риск прикосновения к стенкам этих глубоких пробирок минимизирован и вероятность перекрестного загрязнения практически исключена
> Поставляются в классах чистоты Eppendorf Quality, PCR clean, PCR clean/Sterile (стерильно и без пирогенов), а также Biopur®
> Также поставляется в виде наконечников с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S.

Области применения
> Пипетирование жидкостей
> Диспенсирование жидкостей
> Смешивание жидкостей
> Наполнение планшетов и реакционных пробирок
> Нанесение проб для электрофореза
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости





www.eppendorf.com/eptips-video

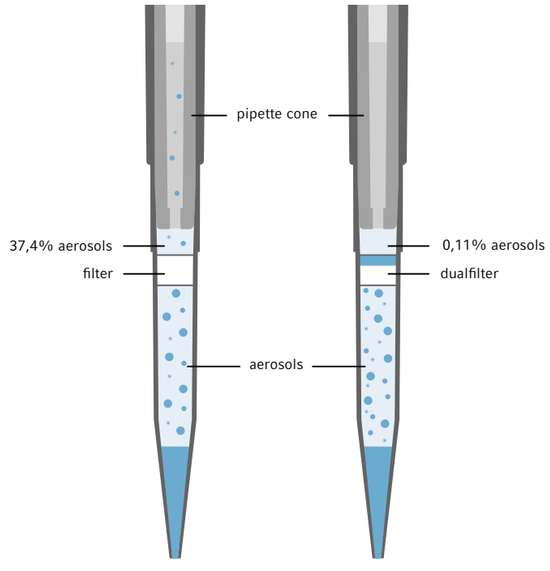
i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/epTips

Возможны ошибки и технические изменения.

ep Dualfilter T.I.P.S.®

Описание
Наконечники с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S. – это первые наконечники такого рода с двухслойным фильтром, предотвращающим загрязнение. Двухслойные фильтры выполнены из пластичного гидрофобного материала, отлично прилегают к конусу наконечника и задерживают практически 100 % всех аэрозолей[1)] и биомолекул. Этот фильтрующий эффект достигается благодаря использованию различных тщательно выверенных размеров пор фильтра. Слой, располагающийся ближе к пробе, обеспечивает защиту от капель, брызг и аэрозолей. Слой, располагающийся ближе к конусу дозаторами, действует как дополнительная преграда для загрязнений и надежно удерживает биомолекулы. Выверенные размеры воздушных каналов гарантируют полный выход пробы и быстрое дозирование в соответствии с конкретными требованиями.





Competitor filtertip **ep Dualfilter T.I.P.S.®**

Характеристики изделия
> Двойная защита от аэрозолей[1)] и биомолекулы
> Двойная защита дозатора и пробы
> Не содержит ингибиторов ПЦР
> Предоставляются в качестве Eppendorf PCR clean/Sterile (стерильно и без пирогенов) и Eppendorf Forensic DNA Grade
> Протестированы в Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine (ITEM) в г. Ганновер, Германия
> Непрерывная проверка каждой партии изделий независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Сертификаты эффективности фильтра в соответствии с EN 1822 см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Также доступны как 16- и 24-канальные дозаторы

Области применения
> Области применения, предполагающие работу с ДНК (напр., ПЦР)
> Области применения, предполагающие работу с РНК (напр., анализ экспрессии генов)
> Области применения, предполагающие работу с белками (напр., исследование антител)
> Области применения, предполагающие работу с клеточными культурами (напр., со средами)
> Области применения, предполагающие работу с радиоактивными веществами
> Все области применения [1)], в которых используются аэрозоль-связывающие жидкости
> Для применений с использованием 384-луночного микропланшета мы рекомендуем 16- или 24-канальные дозаторы с наконечниками epT.I.P.S.® 384



Легко узнаваемые слои фильтров белого и синего цвета изготовлены из пластичного гидрофобного материала, отлично прилегают к конусу наконечника и задерживают практически 100 % всех аэрозолей[1)] и биомолекул. Этот уникальный фильтрующий эффект достигается благодаря использованию различных тщательно выверенных размеров пор фильтра в двух слоях фильтров.

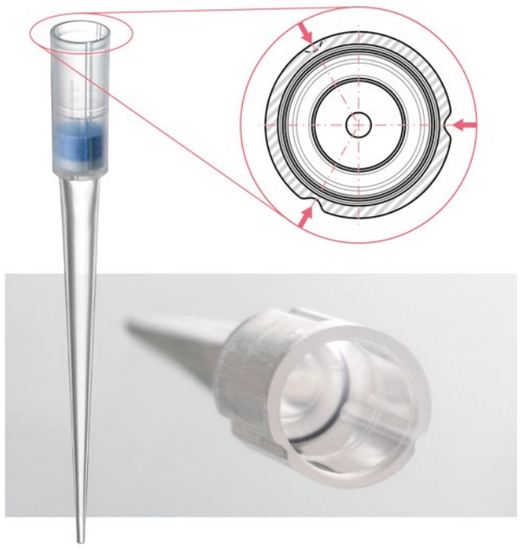
[1)] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

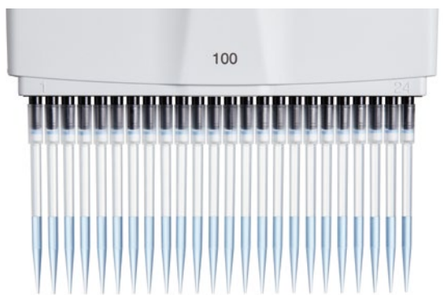
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

ep Dualfilter T.I.P.S. 384 с технологией SOFTattach technology для 16 и 24-канальных дозаторов
Впервые наконечники микродозаторов имеют эластичные формирующие канавки. Они позволяют наконечникам фильтра растягиваться настолько, насколько это необходимо для обеспечения идеальной герметичности при минимальных эксплуатационных усилиях. Преимуществами использования этой идеально согласованной системы дозатора и наконечника являются превосходная и надежная посадка наконечника и герметичность в сочетании с уменьшением нагрузки на наконечник дозатора и усилия сброса. Идеальное попадание во все 384 лунки не может быть проще, поскольку новые фильтрующие наконечники имеют очень тонкую форму наконечника и необыкновенную коаксиальность, которая обеспечивает идеальное выравнивание наконечника.

New





Характеристики изделия
> Наконечники для дозатора ep Dualfilter T.I.P.S. 384 образуют систему вместе с 16- и 24-канальными дозаторами Research plusи Xplorer plus для максимальной безопасности и надежности
> Инновационная технология SOFTattach обеспечивает надежную посадку наконечника и герметичность при минимальных эксплуатационных усилиях
> Заполните весь 384-луночный планшет без расшатывания наконечников для дозатора
> Идеальное выравнивание наконечника обеспечивается благодаря исключительной коаксиальности для безопасной работы с планшетом и переноса жидкости
> Форма наконечника ep Dualfilter T.I.P.S. 384 идеально подходит для дозирования в 384-луночные планшеты
> Двойная защита дозатора и пробы от аэрозолей [1] и биомолекул
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Сертификат эффективности фильтра согласно EN 1822 см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Доступно в виде штативов
> Представлены в следующих классах чистоты: PCR clean и sterile

Области применения
> Области применения, предполагающие работу с ДНК (напр., ПЦР)
> Области применения, предполагающие работу с РНК (напр., анализ экспрессии генов)
> Области применения, предполагающие работу с белками (напр., исследование антител)
> Области применения, предполагающие работу с клеточными культурами (напр., со средами)
> Применение с радиоактивными веществами
> Все области применения [1], в которых используются аэрозоль-связывающие жидкости

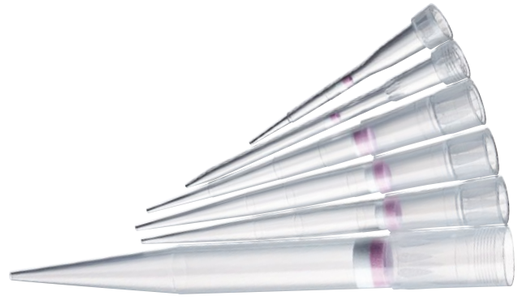
[1] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

Необыкновенное выравнивание наконечников
все наконечники идеально выровнены, что позволяет легко и безопасно переносить до 24 проб одновременно в 384-луночный планшет.



ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

Описание
Лиловый и белый фильтры наконечников для дозатора ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax обеспечивают надежную защиту вашего дозатора от загрязнений, а также вас самих от ваших же проб, при этом степень защиты от аэрозолей и биомолекул составляет практически 100 %[1]. Этот Dualfilter немедленно закрывается при соприкосновении с избыточным количеством пробы, предотвращая потерю ценного материала. Кроме того, белый слой защищает от капель или разбрызгивания, а фиолетовый формирует высокоэффективный барьер, препятствующий проникновению жидкости пробы. Сертификаты и более подробную информацию о сохранности конкретных проб, ингибировании ПЦР и защите от аэрозолей можно получить на региональном веб-сайте Eppendorf.











Характеристики изделия
> Надежная защита от жидкостей
> Надежная защита от аэрозолей[1] и биомолекулы
> Не содержит добавок, ингибирующих реакцию ПЦР
> Защита вашего дозатора от агрессивных жидкостей в случае избыточной аспирации
> Поставляются в стандарте чистоты PCR clean/Sterile (стерильно и без пирогенов)
> Непрерывная проверка каждой партии изделий независимой лабораторией гарантирует высокую степень чистоты и качество
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Сертификат эффективности фильтра согласно EN 1822 см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates

Области применения
> Области применения, предполагающие работу с ДНК (напр., ПЦР)
> Области применения, предполагающие работу с РНК (напр., анализ экспрессии генов)
> Области применения, предполагающие работу с белками (напр., исследование антител)
> Области применения, предполагающие работу с клеточными культурами (напр., со средами)
> Области применения, предполагающие работу с радиоактивными веществами
> Все виды применений, в которых используется аэрозоль-связывающие жидкости(Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе

[1] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/epTips

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.® LoRetention

Описание
Наконечники для дозатора epT.I.P.S. LoRetention и наконечники с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention особенно хорошо подходят для работы с жидкостями, содержащими детергенты. Детергенты или жидкости, содержащие детергенты, понижают поверхностное натяжение жидкости. Это приводит к возникновению так называемого «феномена намокания»: Остаточная жидкость прилипает к стенкам наконечника и не может быть восстановлена. Невидимая пленка, которая остается в стандартных наконечниках, содержит существенно большой объем ценного материала пробы, который сбрасывается вместе с наконечником.
В частности, когда речь заходит о чувствительной ПЦР и *real-time* применениях, связанных с ней, или о подготовке библиотек для секвенирования нового поколения (NGS), поверхности с низкой степенью адгезии могут увеличивать воспроизводимость результатов и значительно сокращать потери дорогих реагентов. Низкая степень адгезии наконечников для дозатора epT.I.P.S. LoRetention и наконечников ep Dualfilter T.I.P.S. Наконечники с фильтром LoRetention обладают сверхгидрофобной, крайне однородной поверхностью. Это достигается за счет применения инновационной обработки на молекулярном уровне — технологии Pearl Effect Technology. Все наконечники для дозатора не имеют покрытия, не содержат добавок и не проникают в пробу. Жидкости с содержанием детергентов не удерживаются на поверхности, так что в наконечнике не остается практически никакой жидкости такого рода. Благодаря этим невероятным свойствам материала гарантируется максимальная сохранность пробы, экономия затрат и повышенная воспроизводимость результатов.



"Pearl Effect" – сравнение объемов остаточной жидкости при дозировании растворов, содержащих детергенты:
1. Значительная потеря пробы в обычном наконечнике
2. Максимальное извлечение с epT.I.P.S. LoRetention

Характеристики изделия
> Ультраоднородная поверхность для максимальной воспроизводимости
> Ультрагидрофобная поверхность для минимизации потерь пробы
> Значительное сокращение пенообразования при пипетировании
> Крайне высокая химическая устойчивость
> Предоставляются в PCR clean и Eppendorf Quality
> Также предоставляются в качестве ep Dualfilter T.I.P.S.in PCR clean/Sterile (стерильно и без пирогенов)
> Покрытие отсутствует
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates

Области применения
> Культивирование клеток (среда)
> Геномика: ПЦР, реал-тайм ПЦР, qPCR и все остальные виды ПЦР
> Ферментативные реакции (рестрикция, лигирование)
> Выделение и очистка нуклеиновых кислот
> Работа с детергентами для гель-электрофореза (напр., нанесение маркера ДНК): SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS
> Протеомика (все виды исследований белка)
> Выделение и очистка белка
> Подготовка библиотек для секвенирования нового поколения (NGS)

➤ Информацию для заказа см. на стр. 58

Возможны ошибки и технические изменения.

Максимальная воспроизводимость в геномике
epT.I.P.S. LoRetention особенно рекомендованы для таких сфер применения, в которых требуется высокая точность результатов анализов ДНК/РНК, например, для ПЦР и *real-time* ПЦР. Например, дорогостоящие мастер-миксы и ферментные растворы имеют тенденцию прилипать к внутренней поверхности наконечников. Специально обработанная поверхность с низкой степенью адгезии создана для обеспечения максимального отталкивания содержащих детергенты жидкостей – для минимальной потери ваших ценных проб.

Примеры жидкостей с эффектом адгезии:
> Мастер-миксы
> Растворы ферментов: Рестрикции ферментами, лигирование, ДНаза
> маркеры ДНК для гель-электрофореза

epT.I.P.S. LoRetention обеспечивают гораздо лучшие с точки зрения точности и сохранности проб результаты по сравнению со стандартными наконечниками для дозатора (см. рис. **1.**)

Максимальная воспроизводимость в протеомике
Высокочувствительные методы детекции требуют максимальной надежности и воспроизводимости при пипетировании не только в области молекулярной биологии. При анализе и выделении белков реагенты и пробы часто также содержат детергенты, как, например, при электрофорезе белков в полиакриламидном геле. Уменьшая удержание проб и улучшая воспроизводимость пипетирования, наконечники для дозатора epT.I.P.S. LoRetention и наконечники с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention особенно хорошо подходят для применений в области протеомики.

Стандартные применения с белками:
> Выделение
> Очистка
> Денатурирование

Факты говорят сами за себя –если сравнивать со стандартными наконечниками для дозатора, epT.I.P.S. LoRetention с точки зрения точности и сохранности проб оказались существенно лучше, как показано на рис. **1 и 2.**

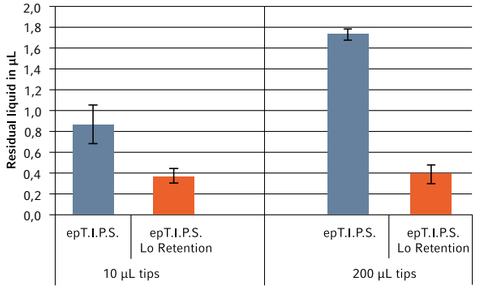


Рис. 1:
Сравнение объемов остаточной жидкости в наконечниках epT.I.P.S. и epT.I.P.S. LoRetention при дозировании *real-time*ПЦР-смеси. После дозирования в наконечниках была обнаружена остаточная жидкость. Стандартные отклонения были установлены в результате нескольких повторных измерениий. Наконечники epT.I.P.S. LoRetention продемонстрировали самый низкий уровень остаточной жидкости.

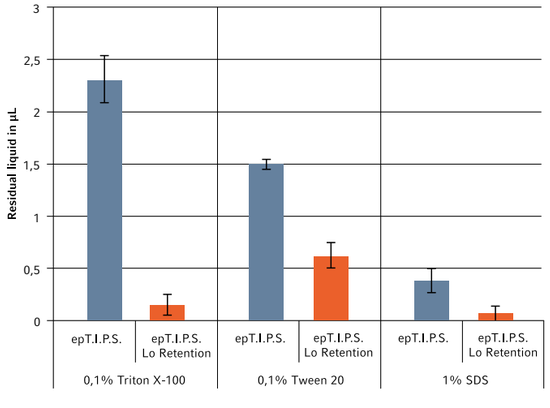
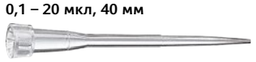


Рис. 2:
Сравнение наконечников LoRetention, обладающих пониженной способностью удерживать растворители, которые обычно используются в протеомике. Наконечниками на 200 мкл epT.I.P.S. и epT.I.P.S. LoRetention были дозированы указанные растворы. Затем был пипетирован ферментный буфер, содержащий детергенты, после чего был определен уровень остаточной жидкости. Наконечники epT.I.P.S. LoRetention воспроизводимо показывали самый малый объем остаточной жидкости.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/LoRetention

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (все наконечники показаны в натуральную величину)	стандарт/нерасфасованн.	перезагружаемые	перезагружаемые	бокс	набор	отдельные	штативы
темно-серый **0,1 – 10 мкл, 34 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 811	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 371 0030 072 049 LoRetention	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 754 0030 072 006 LoRetention	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 010 New 0030 076 125[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 215 New 0030 076 290[1)] 0030 072 251 LoRetention New 0030 072 367[1)] LoRetention		
серый **0,1 – 20 мкл, 40 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 838	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 398	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 770	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 037 New 0030 076 133[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 231 New 0030 076 303[1)]	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 027	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 226
светло-серый **0,5 – 20 мкл L, 46 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 854	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 410 0030 072 057 LoRetention	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 797 0030 072 014 LoRetention	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 053 New 0030 076 141[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 258 New 0030 076 311[1)] 0030 072 260 LoRetention New 0030 072 375[1)] LoRetention		
желтый **2 – 200 мкл, 53 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 889 0030 000 870 наконечн. желтого цвета	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 436 0030 072 065 LoRetention	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 819 0030 072 022 LoRetention	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 070 New 0030 076 150[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 274 New 0030 076 320[1)] 0030 072 278 LoRetention New 0030 072 383[1)] LoRetention	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 043	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 234
оранжевый **20 – 300 мкл, 55 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 900 0030 000 897 наконечн. желтого цвета	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 452	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 835	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 096 New 0030 076 168[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 290 New 0030 076 338[1)]		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 242
синий **50 – 1 000 мкл, 71 мм** 	1 000 наконечн. (2 пак. × 500 наконечн.) 0030 000 927 0030 000 919 наконечн. синего цвета	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 479 0030 072 073 LoRetention	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 851 0030 072 030 LoRetention	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 118 New 0030 076 176[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 312 New 0030 076 346[1)] 0030 072 286 LoRetention New 0030 072 391[1)] LoRetention	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 060	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 250
зеленый **50 – 1 250 мкл, 76 мм** 	1 000 наконечн. (4 пак. × 250 наконечн.) 0030 000 935	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 495	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 878	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 134 New 0030 076 184[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 073 339 New 0030 076 354[1)]		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 269

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (все наконечники показаны в натуральную величину)	стандарт/нерасфасованн.	перезагружаемые	перезагружаемые
темно-зеленый	1 000 наконечн. (4 пак. × 250 наконечн.)	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)
50 – 1 250 мкл L, 103 мм	0030 000 730	0030 073 630	0030 073 649
красный	500 наконечн. (5 пак. × 100 наконечн.)	480 наконечн. (10 штатив. × 48 наконечн.)	480 наконечн. (10 штатив. × 48 наконечн.)
0,25 – 2,5 мл, 115 мм	0030 000 951	0030 073 517	0030 073 894
лиловый	500 наконечн. (5 пак. × 100 наконечн.)		
0,1 – 5 мл, 120 мм	0030 000 978		
лиловый	300 наконечн. (3 пак. × 100 наконечн.)		
0,2 – 5 мл L, 175 мм	0030 000 650		
бирюзовый	200 наконечн. (2 пак. × 100 наконечн.)		
0,5 – 10 мл, 165 мм	0030 000 765		
бирюзовый	200 наконечн. (2 пак. × 100 наконечн.)		
0,5 – 10 мл L, 243 мм	0030 000 781		

(Изображение уменьшенного размера)

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

бокс	набор	штативы	
1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн.		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.)	
0030 073 657		0030 075 277	Biopur®
New 0030 076 192[1)]			
1 бокс многоразового пользования × 48 наконечн.	240 наконечн. (5 штатив. × 48 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования	240 наконечн. (5 штатив. × 48 наконечн.)	
0030 073 150	0030 073 355	0030 075 285	Biopur®
New 0030 076 206[1)]	New 0030 076 362[1)]		
1 бокс многоразового пользования × 24 наконечн.		120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)	
0030 073 177		0030 075 293	Biopur®
New 0030 076 214[1)]		0030 071 638	Eppendorf Quality™
		0030 071 662	PCR clean
		120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)	
		0030 075 307	Biopur®
		0030 071 646	Eppendorf Quality™
		120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)	
		0030 075 315	Biopur®
		0030 071 654	Eppendorf Quality™

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Диапазон пипетирования/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

	штативы			
темно-серый **0,1 – 10 мкл S, 34 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 500	0030 078 632 LoRetention	0030 078 691 SealMax	
серый **0,1 – 10 мкл M, 40 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 519			0030 078 810
светло-серый **0,5 – 20 мкл L, 46 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 527	0030 078 640 LoRetention	0030 078 705 SealMax	
желтый **2 – 20 мкл, 53 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 535			0030 078 829
желтый **2 – 100 мкл, 53 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 543	0030 078 659 LoRetention	0030 078 713 SealMax	
желтый **2 – 200 мкл, 55 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 551	0030 078 667 LoRetention	0030 078 721 SealMax	0030 078 837
оранжевый **20 – 300 мкл, 55 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 560	0030 078 675 LoRetention	0030 078 730 SealMax	
синий **50 – 1 000 мкл, 76 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 578	0030 078 683 LoRetention	0030 078 748 SealMax	0030 078 845
темно-зеленый **50 – 1 250 мкл L, 103 мм**	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 594			
New **красный** **0,25 – 2,5 мл, 115 мм**	240 наконечн. (5 штатив. × 48 наконечн.) 0030 078 586			

Возможны ошибки и технические изменения.

Диапазон пипетирования/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

	штативы
лиловый **0,1 – 5 мл, 120 мм**	120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.) 0030 078 616
лиловый **0,2 – 5 мл L, 175 мм**	120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.) 0030 078 624
бирюзовый **0,5 – 10 мл L, 243 мм**	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 077 598

(Изображение уменьшенного размера)

Специальные наконечники

Диапазон объемов/ наконечник для дозатора

светло-серый **0,5 – 20 мкл, 62 мм**	**GELoader®** 192 наконечн. (2 штатив. × 96 наконечн.) 0030 001 222
светло-серый **0,5 – 20 мкл, 100 мм**	**Microloader™** 192 шт. (2 штатив. × 96 шт.) 5242 956 003
светло-серый **20 мкл, 52 мм**	**Mastertip®** 480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 001 320

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Специальные наконечники Tips для 16- и 24-канальных дозаторов

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® 384	перезагружаемые	перезагружаемые	набор
светло-розовый **0,1 – 20 мкл, 42 мм**	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 001	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 044	1 920 наконечн. (5 штатив. × 384 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 076 028 New 0030 076 273[1)]
светло-желтый **0,5 – 100 мкл, 53 мм**	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 010	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 052	1 920 наконечн. (5 штатив. × 384 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 076 036 New 0030 076 281[1)]

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

Сочетание наконечников для дозатора epT.I.P.S.® с дозаторами Research plus/Research plus Move It®

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It®	0,1 – 10 мкл, темно-серый	0,1 – 10 мкл M, серый	0,1 – 20 мкл, серый	0,5 – 20 мкл L, светло-серый	0,1 – 20 мкл, светло-розовый0	0,5 – 100 мкл, светло-желтый	2 – 20 мкл, желтый	2 – 100 мкл, желтый	2 – 200 мкл, желтый
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■			■				■	■
Фиксированный объем, одноканальные дозаторы									
10 мкл	■	■	■	■					
20 мкл		■	■	■					
10 мкл							■	■	■
20 мкл							■	■	■
25 мкл/50 мкл/100 мкл								■	■
200 мкл									■
200/250/500/1 000 мкл									
Переменный объем, одно-, 8- и 12-канальные дозаторы									
0,1 – 2,5 мкл	■	■	■						
0,5 – 10 мкл	■	■	■	■					
2 – 20 мкл	◆	◆	■	■					
2 – 20 мкл							■	■	■
10 – 100 мкл							◆	■	■
20 – 200 мкл							◆	◆	■
30 – 300 мкл							◆	◆	◆
100 – 1 000 мкл									
120 – 1 200 мкл									
0,25 – 2,5 мл									
0,5 – 5 мл									
1 – 10 мл									
Переменный объем, 16- и 24-канальные дозаторы									
1 – 20 мкл					■				
5 – 100 мкл						■			
Move It®, переменный объем, 4, 6, 8 и 12-канальные дозаторы									
1 – 20 мкл					■				
5 – 100 мкл						■			
15 – 300 мкл							◆	◆	◆
120 – 1 200 мкл									

■ стандартный объем ◆ ограниченный объем

Возможны ошибки и технические изменения.

Диапазон объемов/ep Dualfilter T.I.P.S. 384	штативы
светло-розовый **0,1 – 20 мкл, 42 мм**	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 078 853
светло-желтый **0,5 – 100 мкл, 53 мм**	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 078 861

20 – 300 мкл, оранжевый	50 – 1 000 мкл, синий	50 – 1 250 мкл, зеленый	50 – 1 250 мкл L, темно-зеленый	0,25 – 2,5 мл, красный	0,1 – 5 мл, лиловый	0,2 – 5 мл L, лиловый	0,5 – 10 мл, бирюзовый	0,5 – 10 мл L, бирюзовый	GELoader®/ Microloader™ 0,5-20 мкл
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
									■
									■
■									
■									
■									
	■	■	■						
■									■
■									■
◆									
■									
■									
■									
	■	■	■						
		■	■						
				■					
					■	■			
							■	■	
■									
		■	■						

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Сочетание наконечников для дозатора epT.I.P.S.® с дозаторами Reference 2

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 мкл, темно-серый	0,1 – 10 мкл M, серый	0,1 – 20 мкл, серый	0,5 – 20 мкл L, светло-серый	2 – 20 мкл, желтый	2 – 100 мкл, желтый	2 – 200 мкл, желтый	20 – 300 мкл, оранжевый
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■			■	
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■		■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■			■		■	■	■
Постоянный объем								
1 мкл/2 мкл	■	■	■					
5 мкл/10 мкл	■	■	■	■				
20 мкл			■	■				
10 мкл					■	■	■	
20 мкл					■	■	■	■
25 мкл/50 мкл/100 мкл						■	■	■
200 мкл							■	■
200/250/500/1 000 мкл								
2 мл/2,5 мл								
Регулируемый объем								
0,1 – 2,5 мкл	■	■	■					
0,5 – 10 мкл	■	■	■	■				
2 – 20 мкл	◆	◆	■	■				
2 – 20 мкл					■	■	■	◆
10 – 100 мкл					◆	■	■	■
20 – 200 мкл					◆	◆	■	■
30 – 300 мкл					◆	◆	◆	■
100 – 1 000 мкл								
0,25 – 2,5 мл								
0,5 – 5 мл								
1 – 10 мл								

■ стандартный объем ◆ ограниченный объем

50 – 1 000 мкл, синий	50 – 1 250 мкл, зеленый	50 – 1 250 мкл L, темно-зеленый	0,25 – 2,5 мл, красный	0,1 – 5 мл, лиловый	0,2 – 5 мл L, лиловый	0,5 – 10 мл, бирюзовый	0,5 – 10 мл L, бирюзовый	GELoader®/ Microloader™ 0,5 – 20 мкл
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■								
■		■	■	■	■	■		
■								
■								
								■
								■
■	■	■						
			■					

Сочетание наконечников для дозатора epT.I.P.S.® с дозаторами Xplorer/Xplorer plus и Xplorer plus Move It®

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus/Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 мкл, темно-серый	0,1 – 10 мкл M, серый	0,1 – 20 мкл, серый	0,5 – 20 мкл L, светло-серый	0,1 – 20 мкл, светло-розовый0	0,5 – 100 мкл, светло-желтый	2 – 20 мкл, желтый	2 – 100 мкл, желтый	2 – 200 мкл, желтый
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention	■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	■			■				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	■			■				■	■
Переменный объем, одно-, 8- и 12-канальные дозаторы									
0,5 – 10 мкл	■	■	■	■					
1 – 20 мкл	◆	◆	■	■					
5 – 100 мкл							◆	■	■
10 – 200 мкл							◆	◆	■
15 – 300 мкл							◆	◆	◆
50 – 1 000 мкл									
50 – 1 200 мкл									
0,1 – 2,5 мл									
0,2 – 5 мл									
0,5 – 10 мл									
Переменный объем, 16- и 24-канальные дозаторы									
1 – 20 мкл					■				
1 – 20 мкл						■			
Move It®, переменный объем, 4, 6, 8 и 12-канальные дозаторы									
1 – 20 мкл					■				
5 – 100 мкл						■			
15 – 300 мкл							◆	◆	◆
50 – 1 200 мкл									

■ стандартный объем ◆ ограниченный объем

20 – 300 мкл, оранжевый	50 – 1 000 мкл, синий	50 – 1 250 мкл, зеленый	50 – 1 250 мкл L, темно-зеленый	0,25 – 2,5 мл, красный	0,1 – 5 мл, лиловый	0,2 – 5 мл L, лиловый	0,5 – 10 мл, бирюзовый	0,5 – 10 мл L, бирюзовый	GELoader®/ Microloader™ 0,5-20 мкл
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									■
◆									
■									
■									
	■	■	■						
		■	■	■					
					■	■			
							■	■	
■									
		■	■						

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Multipette® M4

Однократный забор жидкости позволяет сделать до 100 шагов диспенсирования
Легкое выполнение серий пипетирования! Механический дозатор MultipetteM4 — это идеальный инструмент для точного выполнения длинных серий пипетирования. Даже сложные для дозирования жидкости не являются проблемой при использовании системы Multipette/Combitips®. Диспенсирование объема происходит по принципу прямого вытеснения. Жидкость диспенсируется напрямую, без воздушной подушки, что позволяет гарантировать дозирование верного объема независимо от плотности, вязкости и летучести жидкости.



Характеристики изделия
> Однократное наполнение наконечника позволяет производить диспенсирование до 100 раз без дозаправки
> Автоматическое распознавание Combitips позволяет сэкономить время, затрачиваемое на расчеты объема
> Легкосчитываемый дисплей гарантирует интуитивную эксплуатацию без напряжения
> Четкая индикация объема для диспенсирования
> Интегрированная функция „ожидания“ выключает дозатор Multipette M4, если он не используется в настоящий момент, сокращая таким образом потребление энергии
> Работа без напряжения благодаря встроенному счетчику шагов: дозирование будет продолжаться без ошибок даже в случае временной приостановки процесса
> Широкий диапазон дозирования: от 1 мкл до 10 мл для гибкого управления
> Полностью опорожненный наконечник Combitip легко сбрасывается с помощью рычага управления
> Благодаря технологии прямого вытеснения отлично подходит для работы с вязкими или пенящимися растворами и жидкостями с высоким давлением пара
> Обеспечивает безопасность при работе с токсичными, радиоактивными и инфекционными материалами

PhysioCare concept

Области применения
> Многократное дозирование длинными сериями, а именно: заполнение реакционных пробирок или планшетов, аликвотирование реагентов
> Дозирование без контаминации токсичных, радиоактивных и других опасных жидкостей
> Точное и безошибочное диспенсирование вязких жидкостей (напр., глицерин) или с высоким давлением пара (напр., этанол)

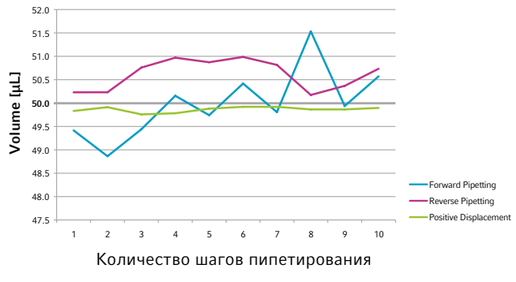
Правильное обращение со сложными жидкостями

Вязкие жидкости

Проблема
Вязкие жидкости имеют высокую сопротивляемость потоку (напр., глицерин)

Рекомендация
Использование дозатора, работающего по принципу прямого вытеснения, для улучшения потока благодаря отсутствию воздушной подушки

Дозатор с воздушной подушкой: вязкие жидкости негативно влияют на точность и правильность пипетирования (50 µмкл 85 %-ного глицерина)



i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Combitips advanced®	Мин. объем	Макс. объем	Шаг	Объем	Систематическая погрешность измерения [1]	Случайная погрешность измерения [1]
0,1 мл	1 мкл	20 мкл	1 мкл	1 мкл	±8,0 %	±13,0 %
				2 мкл	±1,6 %	±3,0 %
				10 мкл	±1,2 %	±2,4 %
				20 мкл	±1,0 %	±2,0 %
0,2 мл	2 мкл	40 мкл	2 мкл	2 мкл	±6,0 %	±8,0 %
				4 мкл	±1,3 %	±2,0 %
				20 мкл	±0,8 %	±1,5 %
				40 мкл	±0,8 %	±1,5 %
0,5 мл	5 мкл	100 мкл	5 мкл	5 мкл	±4,0 %	±8,0 %
				10 мкл	±0,9 %	±1,5 %
				50 мкл	±0,8 %	±0,8 %
				100 мкл	±0,8 %	±0,6 %
1 мл	10 мкл	200 мкл	10 мкл	10 мкл	±4,0 %	±8,0 %
				20 мкл	±0,9 %	±0,9 %
				100 мкл	±0,6 %	±0,6 %
				200 мкл	±0,6 %	±0,4 %
2,5 мл	25 мкл	500 мкл	25 мкл	25 мкл	±4,0 %	±8,0 %
				50 мкл	±0,8 %	±0,8 %
				250 мкл	±0,6 %	±0,6 %
				500 мкл	±0,5 %	±0,3 %
5 мл	50 мкл	1 000 мкл	50 мкл	50 мкл	±3,0 %	±5,0 %
				100 мкл	±0,6 %	±0,6 %
				500 мкл	±0,5 %	±0,5 %
				1 000 мкл	±0,5 %	±0,25 %
10 мл	100 мкл	2 000 мкл	100 мкл	100 мкл	±3,0 %	±4,0 %
				200 мкл	±0,5 %	±0,6 %
				1 000 мкл	±0,5 %	±0,4 %
				2 000 мкл	±0,5 %	±0,25 %
25 мл	250 мкл	5 000 мкл	250 мкл	250 мкл	±3,0 %	±3,0 %
				500 мкл	±0,4 %	±0,6 %
				2 500 мкл	±0,3 %	±0,5 %
				5 000 мкл	±0,3 %	±0,25 %
50 мл	500 мкл	10 000 мкл	500 мкл	500 мкл	±6,0 %	±10,0 %
				1 000 мкл	±0,3 %	±0,5 %
				5 000 мкл	±0,3 %	±0,5 %
				10 000 мкл	±0,3 %	±0,25 %

[1] Данные о систематической и случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf Combitips advanced.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Multipette® M4

Таблица объемов для использования наконечников Combitips advanced с дозаторами Multipette M4										
Положение колеса выбора объема:										
	0,5	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**
Максимальное количество шагов диспенсирования:										
	100	**50**	**33**	**25**	**20**	**16**	**14**	**12**	**11**	**10**
Наконечники Combitips advanced для диспенсирования следующих объемов:										
0,1 мл	1 мкл	2 мкл	3 мкл	4 мкл	5 мкл	6 мкл	7 мкл	8 мкл	9 мкл	10 мкл
0,2 мл	2 мкл	4 мкл	6 мкл	8 мкл	10 мкл	12 мкл	14 мкл	16 мкл	18 мкл	20 мкл
0,5 мл	5 мкл	10 мкл	15 мкл	20 мкл	25 мкл	30 мкл	35 мкл	40 мкл	45 мкл	50 мкл
1,0 мл	10 мкл	20 мкл	30 мкл	40 мкл	50 мкл	60 мкл	70 мкл	80 мкл	90 мкл	100 мкл
2,5 мл	25 мкл	50 мкл	75 мкл	100 мкл	125 мкл	150 мкл	175 мкл	200 мкл	225 мкл	250 мкл
5,0 мл	50 мкл	100 мкл	150 мкл	200 мкл	250 мкл	300 мкл	350 мкл	400 мкл	450 мкл	500 мкл
10 мл	100 мкл	200 мкл	300 мкл	400 мкл	500 мкл	600 мкл	700 мкл	800 мкл	900 мкл	1,0 мл
25 мл[1)]	250 мкл	500 мкл	750 мкл	1,0 мл	1,25 мл	1,5 мл	1,75 мл	2,0 мл	2,25 мл	2,5 мл
50 мл[1)]	500 мкл	1,0 мл	1,5 мл	2,0 мл	2,5 мл	3,0 мл	3,5 мл	4,0 мл	4,5 мл	5,0 мл

[1)] Наконечники Combitips объемом 25 и 50 мл могут использоваться только с соответствующим адаптером. Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 77.

Таблица объемов для использования наконечников Combitips advanced с дозаторами Multipette M4										
Положение колеса выбора объема:										
	5.5	**6**	**6.5**	**7**	**7.5**	**8**	**8.5**	**9**	**9.5**	**10**
Максимальное количество шагов диспенсирования:										
	9	**8**	**7**	**7**	**6**	**6**	**5**	**5**	**5**	**5**
Наконечники Combitips advanced для диспенсирования следующих объемов:										
0,1 мл	11 мкл	12 мкл	13 мкл	14 мкл	15 мкл	16 мкл	17 мкл	18 мкл	19 мкл	20 мкл
0,2 мл	22 мкл	24 мкл	26 мкл	28 мкл	30 мкл	32 мкл	34 мкл	36 мкл	38 мкл	40 мкл
0,5 мл	55 мкл	60 мкл	65 мкл	70 мкл	75 мкл	80 мкл	85 мкл	90 мкл	95 мкл	100 мкл
1,0 мл	110 мкл	120 мкл	130 мкл	140 мкл	150 мкл	160 мкл	170 мкл	180 мкл	190 мкл	200 мкл
2,5 мл	275 мкл	300 мкл	325 мкл	350 мкл	375 мкл	400 мкл	425 мкл	450 мкл	475 мкл	500 мкл
5,0 мл	550 мкл	600 мкл	650 мкл	700 мкл	750 мкл	800 мкл	850 мкл	900 мкл	950 мкл	1,0 мл
10 мл	1,1 мл	1,2 мл	1,3 мл	1,4 мл	1,5 мл	1,6 мл	1,7 мл	1,8 мл	1,9 мл	2,0 мл
25 мл[1)]	2,75 мл	3,0 мл	3,25 мл	3,5 мл	3,75 мл	4,0 мл	4,25 мл	4,50 мл	4,75 мл	5,0 мл
50 мл[1)]	5,5 мл	6,0 мл	6,5 мл	7,0 мл	7,5 мл	8,0 мл	8,5 мл	9,0 мл	9,5 мл	10,0 мл

[1)] Наконечники Combitips объемом 25 и 50 мл могут использоваться только с соответствующим адаптером. Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 77.

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Multipette® M4, одноканальн., 1 мкл – 10 мл	4982 000 012
Стартовый набор Multipette® M4, одноканальн., Multipette® M4, Combitips® Rack, набор наконечников Combitips®, 1 мкл – 10 мл, держатель для карусели 2, зарядной карусели 2 или крепление на стену	4982 000 314
Держатель для дозатора 2, для одного Multipette® M4, для карусели для дозатора 2, зарядной карусели 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки	3116 000 147
Батарейка 3В, CR2032	4980 215 003

Возможны ошибки и технические изменения.

Multipette® E3/E3x

Эксперт в области выполнения длинных серий пипетирования и дозирования жидкостей со сложными свойствами
Точное и правильное диспенсирование, без компромиссов! Электронный Multipette E3/E3x экономит время и средства, облегчает работу и повышает надежность результатов. Он является идеальным и продуманным решением для заполнения планшетов или выполнения длинных серий пипетирования в пробирки. Малый вес и минимальные рабочие усилия при использовании Multipette E3 снижают риск травм от выполнения повторяющихся движений. Система Multipette/Combitips® имеет функцию автоматического безошибочного распознавания наконечника. Сконструированный по типу шприца наконечник Combitips tip увеличивает точность и правильность пипетирования. На него не влияют свойства жидкости и ошибки пипетирования, а также он защищает от аэрозольного загрязнения.



PhysioCare concept

Характеристики изделия
> Автоматическое распознавание Combitips: позволяет сэкономить время, затрачиваемое на расчеты объема, и избежать неверного диспенсирования
> Удобное и не требующее лишних усилий сбрасывание наконечника одной кнопкой: для управления одной рукой и бесконтактного сбрасывания наконечников Combitip advanced
> Регулирование скорости: программирование скорости аспирации и диспенсирования для максимальной точности и предотвращения разбрызгивания
> Однократное наполнение наконечника позволяет производить диспенсирование до 100 раз без дозаправки
> Диапазон диспенсирования от 1 мкл до 50 мл обеспечивает возможность выполнять диспенсирование до 5 000 различных объемов с шагом менее 100 нанолитров
> электрический привод сводит к минимуму количество ошибок оператора, а также снижает риск травм от постоянного напряжения (RSI)
> Безопасная и удобная эксплуатация 9 разных языков интерфейса
> Система прямого вытеснения: невосприимчива к свойствам жидкостей, являющихся причиной ошибок при дозировании вручную, а также защищена от аэрозольного загрязнения
> Совместимость с Eppendorf TrackIT: чип редактируемых данных содержит всю необходимую информацию (www.eppendorf.com/trackit)

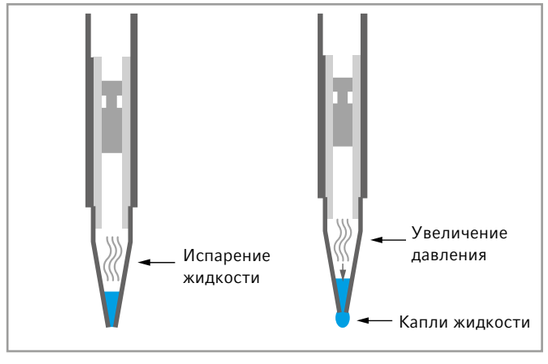
Области применения
> Многократное дозирование длинными сериями, а именно: заполнение реакционных пробирок или планшетов, аликвотирование реагентов
> Дозирование без контаминации токсичных, радиоактивных и других опасных жидкостей
> Точное диспенсирование вязких жидкостей или жидкостей с высоким давлением пара
> Пулирование надосадочных жидкостей
> Проведение серийных разведений
> Определение концентрации
> Пулирование и задание объема с последующим диспенсированием (режим аспирации и диспенсирования)

Правильное обращение со сложными жидкостями

Жидкости с высоким давлением пара

Проблема
Жидкости с высоким давлением пара приводят к расширению воздушной подушки (напр., ацетон)

Рекомендация
Использование дозатора, работающего по принципу прямого вытеснения, устраняет эту проблему благодаря отсутствию воздушной подушки



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Multipette® E3/E3x



Точная и безопасная работа
Оптимизированная система Multipette и Combitips advanced позволяет автоматически распознавать наконечники. Сконструированный по типу шприца наконечник Combitip увеличивает точность и правильность дозирования. На него не влияют свойства жидкости и ошибки пипетирования, а также он защищает от аэрозольного загрязнения.

Combitips advanced®	Мин. объем	Макс. объем	Шаг	Объем	Систематическая погрешность измерения [1]	Случайная погрешность измерения [1]
0,1 мл	1 мкл	100 мкл	0,1 мкл	1 мкл	±11,0 %	±14,0 %
				10 мкл	±1,6 %	±2,5 %
				50 мкл	±1,0 %	±1,5 %
				100 мкл	±1,0 %	±0,5 %
0,2 мл	2 мкл	200 мкл	0,2 мкл	2 мкл	±4,0 %	±5,5 %
				20 мкл	±1,3 %	±1,5 %
				100 мкл	±1,0 %	±1,0 %
				200 мкл	±1,0 %	±0,5 %
0,5 мл	5 мкл	500 мкл	0,5 мкл	5 мкл	±3,0 %	±6,0 %
				50 мкл	±0,9 %	±0,8 %
				250 мкл	±0,9 %	±0,5 %
				500 мкл	±0,9 %	±0,3 %
1 мл	10 мкл	1 мл	1 мкл	10 мкл	±3,5 %	±7,0 %
				100 мкл	±0,9 %	±0,55 %
				500 мкл	±0,6 %	±0,30 %
				1 000 мкл	±0,6 %	±0,20 %
2,5 мл	25 мкл	2,5 мл	2,5 мкл	25 мкл	±2,0 %	±3,5 %
				250 мкл	±0,8 %	±0,45 %
				1 250 мкл	±0,5 %	±0,30 %
				2 500 мкл	±0,5 %	±0,15 %
5 мл	50 мкл	5 мл	5 мкл	50 мкл	±2,5 %	±6,0 %
				500 мкл	±0,8 %	±0,35 %
				2 500 мкл	±0,50 %	±0,25 %
				5 000 мкл	±0,50 %	±0,15 %
10 мл	100 мкл	10 мл	10 мкл	100 мкл	±1,5 %	±3,5 %
				1 000 мкл	±0,5 %	±0,25 %
				5 000 мкл	±0,4 %	±0,25 %
				10 000 мкл	±0,4 %	±0,15 %
25 мл	250 мкл	25 мл	25 мкл	250 мкл	±2,5 %	±3,0 %
				2 500 мкл	±0,3 %	±0,35 %
				12 500 мкл	±0,3 %	±0,25 %
				25 000 мкл	±0,3 %	±0,15 %
50 мл	500 мкл	50 мл	50 мкл	500 мкл	±2,0 %	±3,0 %
				5 000 мкл	±0,3 %	±0,50 %
				25 000 мкл	±0,3 %	±0,20 %
				50 000 мкл	±0,3 %	±0,15 %

[1] Данные о систематической и случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf Combitips advanced.

Краткий обзор Multipette E3 и Multipette E3x	Multipette E3	Multipette E3x
Быстрое диспенсирование благодаря моторизированному поршню	■	■
Автоматическое распознавание наконечника Combitips advanced®	■	■
сбрасывание наконечника одной кнопкой	■	■
Диапазон объемов от 1 мкл до 50 мл, возможность диспенсирования более 5 000 объемов	■	■
Большой цветной дисплей с подсветкой, интерфейс на 9 языках	■	■
Режим ожидания снижает энергопотребление, если диспенсер не используется	■	■
Литий-ионная батарея с большим сроком службы	■	■
Регулировка скорости в соответствии с вязкостью жидкости и размером пробирки для предотвращения возникновения пузырьков воздуха и брызг	■	■
Опции (Opt): сохранение наиболее часто используемых параметров, задание интервалов техобслуживания, блокировка кнопок	■	■
Режимы работы	3	7
Пипетирование (Pip): точное дозирование жидкости объемом до 50 мл	■	■
Диспенсирование (Dis): последовательное диспенсирование до 100 шагов подряд	■	■
Автоматическое диспенсирование (Ads): весь объем диспенсируется с фиксированными интервалами в диапазоне от 0,1 с до 10 с	■	■
Последовательное диспенсирование (Seq): индивидуальная настройка объема для макс. 16 шагов диспенсирования		■
Аспирация (Asp): последовательная аспирация жидкости для объединения в одном наконечнике Combitip		■
аспирация и диспенсирование (A/D): пулирование и расчет объема при его неизвестном значении с последующим диспенсированием желаемых парциальных объемов		■
Титрование (Tit): точное дозирование жидкостей при одновременном измерении объема		■

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Multipette® E3, одноканальн., с зарядным кабелем и набором всех наконечников Combitips advanced® (по 1 наконечнику Combitips® каждого размера), 1 мкл – 50 мл	4987 000 010
Пакет Multipette® E3, вкл. зарядную стойку, одноканальн., с зарядным кабелем и набором всех наконечников Combitips advanced® (по 1 наконечнику Combitips® каждого размера), 1 мкл – 50 мл	4987 000 371
Multipette® E3x, одноканальн., с зарядным кабелем и набором всех наконечников Combitips advanced® (по 1 наконечнику Combitip каждого размера), 1 мкл – 50 мл	4987 000 029
Пакет Multipette® E3x, вкл. зарядную стойку, одноканальн., с зарядным кабелем и набором всех наконечников Combitips advanced® (по 1 наконечнику Combitip каждого размера), держатель для карусели 2, зарядной карусели 2 или крепление на стену, 1 мкл – 50 мл	4987 000 380
Держатель для дозатора 2, для одного Multipette® E3/E3x или Multipette® stream/Xstream, для карусели для дозатора 2 или крепления на стену, клейкая лента входит в комплект поставки, без функции зарядки	3116 000 139
Блок питания с сетевыми адаптерами, для дозаторов и зарядной стойки	4986 603 005

➤ Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 77

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ViscoTip®

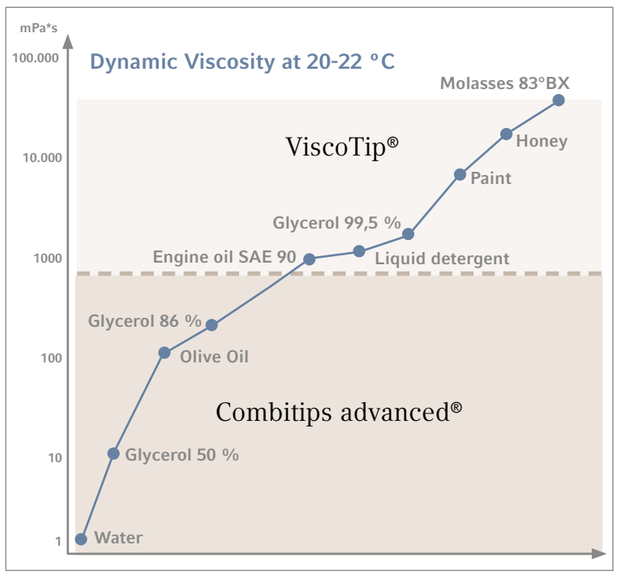
С помощью дозатора Multipette® Eppendorf вы без труда сможете работать с высоковязкими жидкостями
Познакомьтесь с новой моделью наконечников для диспенсера серии Combitips advanced®. Наконечник ViscoTip специально разработан и оптимизирован для работы с жидкостями с высокой вязкостью до 14 000 мПа, такими как глицерин 99,5 %, полисорбат, масла, кремы, шампуни или мед. Он существенно сокращает рабочую нагрузку при работе с этими жидкостями, что положительно влияет на эргономичность, скорость работы и срок службы батарейки для дозатора Multipette.



Характеристики изделия
> Предназначена специально для жидкостей с динамической вязкостью от 200 мПа до 14 000 мПа
> Для объемов диспенсирования от 100 мкл до 10 мл с шагом 10 мкл
> Облегчите работу для вашего оборудования: Новый дизайн наконечников означает значительное снижение требуемого рабочего усилия, и, таким образом, ускорение вашей работы и экономия потребляемой энергии
> Не теряйте время за расчетами: автоматическое распознавание наконечника и расчет объема в дозаторе Multipette M4/E3/E3x
> Отсутствие выщелачиваемых веществ и скользящих добавок: наконечник ViscoTip не содержит мешающих проведению экспериментов выщелачиваемых веществ (напр., скользящих добавок, биоцидов и смягчителей)
> Сэкономьте время, найдя подходящий наконечник: двойное кольцо с цветовым кодом и шкала объемов отличают наконечник ViscoTip от Combitips advanced

Области применения
> Принцип прямого вытеснения (аналогично шприцу)
> Для жидкостей с высокой вязкостью
> Быстрое диспенсирование объемов длинными сериями, предполагающее повторяющееся точное диспенсирование идентичных объемов жидкостей (при помощи ручных диспенсеров Multipette)





Combitips advanced®

Компоненты системы, которые идеально подходят для всех дозаторов MultipetteEppendorf
В 1978 году компания Eppendorf совершила переворот как в рабочих процессах отдельных лабораторий, так и во всей отрасли, представив систему Combitip/Multipette, и с тех пор является лидером на рынке инноваций вот уже в течение 40 лет. Combitips advanced были полностью модернизированы и оптимизированы для удовлетворения всех потребностей любой современной лаборатории. Combitips advanced действуют по принципу прямого вытеснения и благодаря этому всегда отбирают правильный объем независимо от плотности жидкости и ее текучести (напр., с повышенным давлением пара или повышенной вязкостью). Работа с радиоактивными или токсичными материалами также становится безопаснее за счет использования поршня с герметичным уплотнителем, который предотвращает аэрозольное загрязнение.



Характеристики изделия
> Combitips advanced — это компоненты системы, которые идеально подходят для всех дозаторов Multipette Eppendorf
> 9 вариантов объема (0,1 мл – 50 мл) позволяют получить максимальный диапазон объемов для диспенсирования с ценой деления 100 нанолитров в зависимости от используемой модели Combitips
> Удлиненные наконечники Combitips с объемами 2,5 мл, 5,0 мл и 10 мл позволяют аспирировать жидкости с самого дна всех стандартных лабораторных емкостей
> Индивидуальный цветовой код облегчает быстрое нахождение нужного Combitips
> Уникальная форма в виде воронки предотвращает перчатки от повреждений и обеспечивает комфортную работу
> Combitips advanced предлагаются в различных классах чистоты для обеспечения соответствия всем сферам применения
> Соответствующая степень чистоты для каждого вида применения: Eppendorf Quality™, PCR Clean, Forensic DNA Grade или Biopur®

Области применения
> Принцип прямого вытеснения (аналогично шприцу)
> Высокоточное диспенсирование независимо от свойств жидкости (напр., вязкость, летучесть, плотность, температура...)
> Предотвращает аэрозольное загрязнение за счет использования поршня с герметичным уплотнителем, что обеспечивает защищенное диспенсирование
> Обеспечивает защиту от радиоактивных и токсичных веществ
> Быстрое диспенсирование объемов длинными сериями, предполагающее повторяющееся точное диспенсирование идентичных объемов жидкостей (при помощи Multipette ручных диспенсеров)



Всегда под рукой
Новый Combitip Rack позволяет без труда выполнять дозирование одной рукой. Подставка вмещает до 8 наконечников Combitip advanced объемом от 0,1 до 10 мл. Прозрачные лотки позволяют легко определить размеры наконечников Combitip по цветовой кодировке.

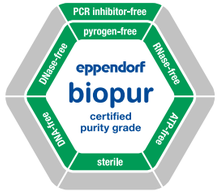
Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

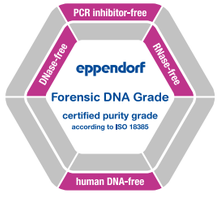
Combitips advanced®











Настоящий Eppendorf
Верхние ободки новых наконечников Eppendorf Combitips имеют ту же конструкцию Eppendorf 3D, что и наконечники Combitip, что позволяет легко и точно распознать оригинальную продукцию компании Eppendorf!

Разнообразие и возможность выбора
Поставляется в 4 классах чистоты (Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur® и Eppendorf Forensic DNA Grade), благодаря чему у вас всегда есть подходящий наконечник Combitip для ваших задач! Наконечники Eppendorf Biopur и Forensic DNA Grade упакованы в индивидуальные блистеры и оснащены удобным язычком, позволяющим с легкостью открывать упаковку даже в перчатках!

Технические характеристики

Combitips advanced®	Пробирки Eppendorf Safe-Lock			Конические пробирки		Глубоколуночные планшеты Eppendorf		
	0,5 мл	1,5 мл	2,0 мл	15 мл	50 мл	96/500 мкл	96/1 000 мкл	96/2 000 мкл
0,1 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
0,2 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
0,5 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
1,0 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
2,5 мл	++	++	++	++	++	+	++	++
5,0 мл	+	+	+	++	++	+	+	+
10 мл	+	+	+	-	++	+	+	+
25 мл	-	+	+	-	-	+	+	+
50 мл	-	+	+	-	-	+	+	+
10 мл	+	+	+	-	++	+	+	+

++ = улучшенная совместимость по сравнению с наконечниками Combitip plus

Возможны ошибки и технические изменения.



Информация для заказа

Combitips advanced®	Цветовой код	Eppendorf Quality™ 100 шт. (4 пак. x 25 шт.)	PCR clean 100 шт. (4 пак. для повторной герметизации x 25 шт.)	Biopur® 100 шт., в индивидуальной блистерной упаковке	Forensic DNA Grade 100 шт., в индивидуальной блистерной упаковке
0,1 мл	белый	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	
0,2 мл	голубой	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	
0,5 мл	лиловый	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	
1,0 мл	желтый	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 мл	зеленый	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5,0 мл	синий	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 мл	оранжевый	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	
25 мл [1]	красный	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	
50 мл [1]	светло-серый	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	
ViscoTip®					
10 мл	оранжевый	0030 089 502			
Принадлежности					
Адаптер advanced					
25 мл, можно автоклавировать, 1 шт.	красный	0030 089 715			
25 мл, можно автоклавировать, 7 шт., в индивидуальной упаковке	красный			0030 089 731	
50 мл, можно автоклавировать, 1 шт.	светло-серый	0030 089 723			
50 мл, можно автоклавировать, 7 шт., в индивидуальной упаковке	светло-серый			0030 089 740	
Штатив Combitips advanced® Rack, для 8 наконечников Combitips advanced (0,1 – 10 мл)		0030 089 758			
Набор всех наконечников Combitips advanced®, содержит по одному образцу каждого размера, адаптер adapter advanced 25 и 50 мл, по одной штуке каждый		0030 089 936			

[1] 4 бокса по 25 шт. в каждом. Каждый бокс содержит один адаптер.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Varipette® 4720



ОписаниеДозатор большого объема для больших бутылей или высоких узких сосудов
Varipette® 4720— это дозатор большого объема, адаптированный для работы с вязкими растворами или растворами с высоким давлением пара. Он также позволяет аспирировать жидкости из больших или высоких и узких сосудов при помощи системы Varitip S. простое управление одной рукой существенно ускоряет выполнение задач, связанных с дозированием: Достаточно просто нажать на рычаг управления, чтобы выполнить забор жидкости из резервуара. Нажмите на рычаг еще раз, и жидкость будет диспенсирована в пробирку для пробы.

Характеристики изделия
> Диапазон дозирования: от 1 до 10 мл
> Быстрое пипетирование и удобное использование благодаря возможности управления одной рукой. Автоматическая аспирация и диспенсирование жидкости простым нажатием на рычаг управления
> Четырехзначный дисплей для отображения информации об объеме и возможность регулирования с шагом в 10 мкл для точной настройки объема
> Eppendorf Varitips® P (рис.1) — это сконструированный как шприц наконечник, который работает по принципу прямого вытеснения и позволяет производить точное дозирование вязких растворов или жидкостей с высоким давлением
> Система Eppendorf Varitips S (рис. 2), состоящая из дозирующего элемента и Maxitip (рис. 3), адаптирована для забора жидкости из больших или высоких и узких пробирок
> Клапан для использования вместе с системой Varitips S обеспечивает диспенсирование летучих растворов без разбрызгивания

Комбинация	Диапазон объема	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitips S	2,5– 10 мл	2,5 мл	±1,0 %	0,025 мл	±0,2 %	0,005 мл
		5 мл	±0,4 %	0,02 мл	±0,2 %	0,01 мл
		10 мл	±0,3 %	0,03 мл	±0,2 %	0,02 мл
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip P	1– 10 мл	1 мл	±0,6 %	0,006 мл	±0,2 %	0,002 мл
		5 мл	±0,5 %	0,025 мл	±0,1 %	0,005 мл
		10 мл	±0,3 %	0,03 мл	±0,1 %	0,01 мл

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Varipette® 4720, одноканальн., переменного объема с диапазоном дозирования 1 –10 мл, 1 – 10 мл	4720 000 011
Eppendorf Varitips® P, для отбора жидкости из сосудов небольших размеров, 100 штук	0030 048 130
Стартовый набор Eppendorf Varitips® S , для отбора жидкости из сосудов с узким горлышком и измерительных колб,, включает 100 Maxitips, 10 дозирующих элементов, 10 клапанов	0030 050 525
Дозирующий элемент Eppendorf Varitips® S , 30 штук	0030 050 533
Eppendorf Varitips® S, градуированный, 200 штук	0030 050 568
Клапан Eppendorf Varitips® S , 100 штук	0030 050 541

Eppendorf TrackIT



Описание
Управляйте вашими дозаторами Eppendorf с помощью Eppendorf TrackIt. Данное решение позволит вам незамедлительно получить важную информацию о каждом дозаторе без необходимости его поиска по всей лаборатории. Дозаторы Eppendorf оснащены чипом данных, благодаря которому данные можно считывать устройством TrackIt. Вся информация централизованно хранится в ПО TrackIt. Ее можно автоматически передавать в базу данных вашей лаборатории. Для увеличения контроля вашего дозатора в ассортимент продукции Eppendorf включена система Eppendorf TrackIT. Она включает сканер для считывания данных с чипа радиочастотной идентификации и ПО.

Области применения
> Централизованное документирование всех соответствующих данных инвентаризации дозаторов
> Перевод всей необходимой информации об инструменте в цифровой формат для ведения цифровой документации
> Регистрация истории обслуживания
> Безошибочная идентификация инструмента
> Отслеживание инструментов, используемых в экспериментах
> Надежная индивидуальная идентификация прибора

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf TrackIT, считывающее устройство и программное обеспечение RFID	3903 000 014

Возможны ошибки и технические изменения.

Easypet® 3

Разработаны для совместной работы с серологическими пипетками Eppendorf
Испытайте новый уровень электронного пипетирования с диспенсером Easypet® 3. последние технологические разработки обеспечивают полный контроль над скоростью и предельную точность измерений. Легкий, хорошо сбалансированный и эргономичный Easypet 3 комфортно лежит в руке, повторяя ее форму, и не вызывает усталости при дозировании.



Характеристики изделия
> Интуитивное и удобное регулирование скорости осуществляется просто кончиками пальцев
> Благодаря легкому весу и сбалансированному и эргономичному дизайну не возникает усталости при пипетировании
> Мигающая светодиодная подсветка служит оптическим индикатором заряда батареи
> Литий-полимерная аккумуляторная батарея обеспечивает длительное время работы без проводного подключения
> Плавная настройка скорости насоса
> Возможна эксплуатация во время подзарядки
> Автоклавируемый адаптер для дозаторов, применяемых в стерильных условиях
> Быстрое отсоединение аспирационного конуса для легкой замены мембранных фильтров

Области применения
> Пипеточный дозатор для использования с дозаторами объемом 0,1 – 100 мл
> Серийное диспенсирование аликвот различных объемов
> Ресуспендирование бактерий или клеточной массы
> Аспирация слоя клеток из, напр., из градиента плотности фиколла Ficoll®

Технические характеристики	
Модель	**Easypet® 3**
Вес	160 г
Перезаряжаемая батарея	
Вместимость	1 100 мАч/3,7 В
Время зарядки	~ 3 ч
Тип	Литий-полимерная батарея
Вид канала	одноканальн.
Количество дозирующих модулей	~2000 (с пипеткой объемом 25 мл)
Тип управления	электронный
Тип пипетирования	воздушная подушка
Электропитание	
Вход	100–240 В перем. т. ± 10 %, 50–60 Гц, 0,5 А
Выход	5 В пост. т., 1,0 А

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Easypet® 3, одноканальн., вкл. блок питания, крепление на стену, стеллаж, 2 мембранных фильтра 0,45 мкм, 0,1 – 100 мл	4430 000 018
Мембранный фильтр, стерильный, 5 шт., 0,2 мкм	4430 606 005
Мембранный фильтр, стерильный, 5 шт., 0,45 мкм	4421 601 009
Литий-полимерный аккумулятор	4430 605 009

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Pipet Helper®

Идеальная модель для начинающих пользователей
Pipet Helper представляет собой превосходный инструмент для начинающих пользователей благодаря своей надежной и понятной конструкции, позволяющей каждому проводить точную регулировку мениска. Кроме того, оптимизированный клапан обеспечивает возможность простого выведения жидкости за счет вытекания без необходимости подачи внешнего давления. Аспирационная головка позволяет моментально наполнять пипетку. Аспирация и диспенсирование жидкостей точно регулируются эргономичным рычагом. Кроме того, это позволяет проводить продувку без образования брызг. Специально разработанная аспирационная конусная насадка надежно удерживает все виды измерительных и градуированных пипеток (стеклянных и пластиковых).



Характеристики изделия
> Легкий, требует минимального рабочего усилия
> Легкое обслуживание и очистка благодаря легко разбирающейся конструкции, малому количеству деталей и возможности автоклавирования
> Комфортная работа благодаря сбалансированности и приятным на ощупь материалам
> Аспирационная головка позволяет выполнять пипетирование объемами до 100 мл за один раз
> Один рычаг для аспирации и диспенсирования без лишних усилий
> Высокая степень контроля перемещения жидкостей благодаря чрезвычайно чувствительному клапану
> Каплеобразное диспенсирование и продувание без разбрызгивания
> Дренирование без какого-либо дополнительного давления позволяет получать результаты с высоким уровнем воспроизводимости
> Защита от забрызгивания за счет гидрофобного мембранного фильтра (3 мкм)
> Специальный силиконовый адаптер дозатора обеспечивает надежное прилегание дозатора

Области применения
> Подготовка буфера для хроматографии
> Подготовка жидкости к ферментации
> Перевод пробы в петрохимии
> Отбор образцов воды для анализа
> Подготовка анализов

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Pipet Helper®, одноканальн., 0,1 – 100 мл	4423 000 010
Мембранный фильтр, 3 мкм, нестерильно, 10 шт.	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets

ОписаниеРазработаны для совместной работы с вашими Easypet® 3
Eppendorf дополнила свой ассортимент продукции для работы с жидкостями, добавив в него серологические пипетки Eppendorf Serological Pipets. Вам предлагаются проверенные десятилетиями качество и удобство для работы с жидкостями в сочетании с системой Eppendorf': Easypet 3 and Eppendorf Serological Pipets.
Eppendorf serological pipets are designed to work in perfect harmony with your Easypet 3. The pipets offer precise graduations overlaid on the ultra-clear pipet material to facilitate quick and easy reading of the volume. Пипетки упакованы индивидуально и вложены в прочные коробки, что обеспечивает постоянное качество премиум-класса.



Характеристики изделия
> Четкое и точное градуирование облегчает определение объема
> Цветовой код для легкой идентификации размера объема
> Удобная упаковка для обеспечения безопасности продукции, находящейся на хранении
> Дозаторы в индивидуальной упаковке, обеспечивающей высокую степень чистоты
> Чистый полистирол высшей степени очистки, соответствующий требованиям USP VI
> Удобно организованная работа с Easypet 3, совместимость со всеми имеющимися дозирующими инструментами
> Гарантированный уровень стерильности 10^{-6}
> Подтвержденное сертификатом отсутствие поддающихся обнаружению пирогенов, ДНК, РНазы и ДНазы
> Подтвержденная сертификатом нецитотоксичность

Информация для заказа

Описание	Цветовой код	Объем	Номер для заказа
Eppendorf Serological Pipets, стерильно, не содержит пирогенов, РНазы, ДНазы и ДНК. Нецитотоксично			
Стерильно, 800 шт. (4 пак. × 200 шт.)	желтый	1 мл	0030 127 692
Стерильно, 600 шт. (4 пак. × 150 шт.)	зеленый	2 мл	0030 127 706
Стерильно, 400 шт. (4 пак. × 100 шт.)	синий	5 мл	0030 127 714
Стерильно, 400 шт. (4 пак. × 100 шт.)	оранжевый	10 мл	0030 127 722
Стерильно, 200 шт. (4 пак. × 50 шт.)	красный	25 мл	0030 127 730
Стерильно, 160 шт. (4 пак. × 40 шт.)	лиловый	50 мл	0030 127 749

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Varispenser® 2/Varispenser® 2x

Безопасное и легкое диспенсирование жидкостей из бутылей
Новые диспенсеры Varispenser 2 и Varispenser 2x — это идеальный выбор для диспенсирования жидкостей из лабораторных емкостей . Усовершенствованная технология с уплотнительной кромкой позволяет диспенсировать почти все виды растворов, кислот и оснований. Представленные в 6 размерах для дозирования в интервалах 0,2 – 100 мл, диспенсеры сконструированы для постоянного диспенсирования без потери реагента. Все бутылочные диспенсеры Varispenser могут полностью автоклавироваться для максимальной безопасности вашей лаборатории. Varispenser 2x оснащен рециркуляционным клапаном, который предотвращает потерю реагента при вентиляции.



Характеристики изделия
> Стандартная резьба GL 45 для наиболее распространенных резьб на бутылях всех размеров
> Предохранительные шарики в выпускном клапане предотвращают утечку, если не установлен шланг для диспенсирования
> Вентиляционный винт можно отвинтить для облегчения монтажа осушительной трубки
> Овальный корпус диспенсера для удобства транспортировки
> Фторопластовый уплотнитель поршня предотвращает заедание
> Фиксирующий движок на внутренней зубчатой полоске для быстрой и надежной настройки объема
> Высокая химическая устойчивость всех компонентов, участвующих в диспенсировании
> Телескопические аспирационные трубки для регулирования в соответствии с высотой емкости
> Можно полностью автоклавировать без разборки
> Обе модели имеются в 6 типоразмерах для диспенсирования объемов 0,2 – 100 мл

Области применения
> Диспенсирование непосредственно из промышленных емкостей и других больших лабораторных сосудов, содержащих жидкости на водной основе, крепкие щелочные растворы, кислоты, основания и растворители

Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Шаг диспенсирования	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Varispenser® 2, одноканальн., бутылочный диспенсер с переходниками под резьбу GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 125 – 240 мм)							
0,2 – 2 мл	0,2 мл	0,05 мл	±5 %	±10 мкл	±1 %	±2 мкл	4966 000 010
	1 мл	0,05 мл	±1 %	±10 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
	2 мл	0,05 мл	±0,5 %	±10 мкл	±0,1 %	±2 мкл	
0,5 – 5 мл	0,5 мл	0,1 мл	±5 %	±25 мкл	±1 %	±5 мкл	4966 000 029
	2,5 мл	0,1 мл	±1 %	±25 мкл	±0,2 %	±5 мкл	
	5 мл	0,1 мл	±0,5 %	±25 мкл	±0,1 %	±5 мкл	
1 – 10 мл	1 мл	0,2 мл	±5 %	±50 мкл	±1 %	±10 мкл	4966 000 037
	5 мл	0,2 мл	±1 %	±50 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
	10 мл	0,2 мл	±0,5 %	±50 мкл	±0,1 %	±10 мкл	
Varispenser® 2, одноканальн., бутылочный диспенсер с переходниками под резьбу GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 170 – 330 мм)							
2,5 – 25 мл	2,5 мл	0,5 мл	±5 %	±120 мкл	±1 %	±25 мкл	4966 000 045
	12,5 мл	0,5 мл	±1 %	±120 мкл	±0,2 %	±25 мкл	
	25 мл	0,5 мл	±0,5 %	±120 мкл	±0,1 %	±25 мкл	
5 – 50 мл	5 мл	1 мл	±5 %	±250 мкл	±1 %	±50 мкл	4966 000 053
	25 мл	1 мл	±1 %	±250 мкл	±0,2 %	±50 мкл	
	50 мл	1 мл	±0,5 %	±250 мкл	±0,1 %	±50 мкл	
10 – 100 мл	10 мл	1 мл	±5 %	±500 мкл	±1 %	±100 мкл	4966 000 061
	50 мл	1 мл	±1 %	±500 мкл	±0,2 %	±100 мкл	
	100 мл	1 мл	±0,5 %	±500 мкл	±0,1 %	±100 мкл	
Varispenser® 2x, одноканальн., бутылочный диспенсер с клапаном обратной дозировки, переходниками под резьбу GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 125 – 240 мм)							
0,2 – 2 мл	0,2 мл	0,5 мл	±5 %	±10 мкл	±1 %	±2 мкл	4967 000 014
	1 мл	0,5 мл	±1 %	±10 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
	2 мл	0,5 мл	±0,5 %	±10 мкл	±0,1 %	±2 мкл	
0,5 – 5 мл	0,5 мл	0,1 мл	±5 %	±25 мкл	±1 %	±5 мкл	4967 000 022
	2,5 мл	0,1 мл	±1 %	±25 мкл	±0,2 %	±5 мкл	
	5 мл	0,1 мл	±0,5 %	±25 мкл	±0,1 %	±5 мкл	
0,1 – 10 мл	1 мл	0,2 мл	±5 %	±50 мкл	±1 %	±10 мкл	4967 000 030
	5 мл	0,2 мл	±1 %	±50 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
	10 мл	0,2 мл	±0,5 %	±50 мкл	±0,1 %	±10 мкл	
Varispenser® 2x, одноканальн., бутылочный диспенсер с клапаном обратной дозировки, переходниками под резьбу GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 170 – 330 мм)							
2,5 – 25 мл	2,5 мл	0,5 мл	±5 %	±120 мкл	±1 %	±25 мкл	4967 000 049
	12,5 мл	0,5 мл	±1 %	±120 мкл	±0,2 %	±25 мкл	
	25 мл	0,5 мл	±0,5 %	±120 мкл	±0,1 %	±25 мкл	
5 – 50 мл	5 мл	1 мл	±5 %	±250 мкл	±1 %	±50 мкл	4967 000 057
	25 мл	1 мл	±1 %	±250 мкл	±0,2 %	±50 мкл	
	50 мл	1 мл	±0,5 %	±250 мкл	±0,1 %	±50 мкл	
10 – 100 мл	10 мл	1 мл	±5 %	±500 мкл	±1 %	±100 мкл	4967 000 065
	50 мл	1 мл	±1 %	±500 мкл	±0,2 %	±100 мкл	
	100 мл	1 мл	±0,5 %	±500 мкл	±0,1 %	±100 мкл	

[1)] Данные о систематической и случайной погрешности указаны согласно EN ISO 8655. Технические спецификации могут меняться. Ошибки и пропуски исключены. Varispenser® (plus) не является заменой крышки для флаконов. Летучие жидкости могут испаряться.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Top Buret™

Непрерывное и точное ручное титрование
Eppendorf Top Buret устанавливает стандарты в области ручного титрования. С каждым поворотом колесика жидкость равномерно диспенсируется. Это исключает необходимость нового забора жидкости, упрощает титрование и делает его более безопасным. Top Buret поставляется в виде двух различных моделей: модель M диспенсирует 2 500 мкл за один оборот колеса, модель H — 5 000 мкл. Цифровой дисплей каждой модели отображает от 10 мкл до 999,9 мл, при этом единственным ограничивающим фактором является объем емкости. Удобный цифровой дисплей с четкими знаками и простое кнопочное управление обеспечивают легкость и удобство в пользовании.



Характеристики изделия
> Технология непрерывного, безымпульсного дозирования
> Клапан обратной дозировки с рычагом
> Элементы питания с большой емкостью и индикатором уровня заряда
> Диапазон дозирования от 0,1 до 999,9 мл
> Электронная панель управления снимается как отдельная деталь
> Удобная для обслуживания модульная конструкция, включая простую программу калибровки
> Высокая химическая устойчивость
> Выпускная канюля с переменными размерами, 142 – 220 мм по горизонтали, 10 – 200 мм по вертикали, поворачивается на 360°
> Телескопическая аспирационная трубка для автоматического регулирования длины в диапазоне 210 – 370 мм
> Используется для GL 32, GL 38, GL 45 GL и S 40 с трапециевидной резьбой с адаптерами. Доступны дополнительные адаптеры

Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Top Buret™ M						
0,1 – 999,9 мл	2,5 мл	±2,0 %	±0,05 мл	±1,0 %	±0,025 мл	4965 000 017
	12,5 мл	±0,4 %	±0,05 мл	±0,2 %	±0,025 мл	
	25 мл	±0,2 %	±0,05 мл	±0,1 %	±0,025 мл	
Eppendorf Top Buret™ H						
0,1 – 999,9 мл	5 мл	±2,0 %	±0,1 мл	±1,0 %	±0,05 мл	4965 000 025
	25 мл	±0,4 %	±0,1 мл	±0,2 %	±0,05 мл	
	50 мл	±0,2 %	±0,1 мл	±0,1 %	±0,05 мл	

[1)] Данные о систематической и случайной погрешности указаны согласно EN ISO 8655. Технические спецификации могут меняться. Ошибки и пропуски исключены. Varispenser® (plus) не является заменой крышки для флаконов. Летучие жидкости могут испаряться.

Возможны ошибки и технические изменения.

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 125 мм – 240 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 504 000
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 170 мм – 330 мм, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 507 000
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 195 мм – 350 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 505 007
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 250 мм – 480 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 506 003
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 250 mm – 480 мм, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 508 006
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 70 мм – 140 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 503 004
Телескопическая аспирационная трубка, 2,5 мл, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4960 805 009
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL 25	4960 800 040
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL 27	4960 800 139
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL/S 28	4960 800 058
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 19/26	4960 800 082
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 24/29	4960 800 090
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 29/32	4960 800 104
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к GL 32	4960 800 120
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к GL 38	4960 800 155
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к S 40	4960 800 147
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 32 к GL/S 28	4960 835 005
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 45 к GL 38	4960 839 000
Бутылочный резьбовой переходник, Политетрафторэтилен, от GL 45 к S 40	4960 834 009
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 32 к GL 25	4966 614 000
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 45 к GL 32	4966 615 007
Выпускная канюля, спиральный	
для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 501 001
для 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 502 008
Осушительная трубка	
незаполненная, Включая уплотнительное кольцо из политетрафторэтилена	4966 509 002
Сушильная труба, без осушителя	4960 851 000
Вентиляционный винт, для микрофильтров с коннектором Люэра, полипропилен, с уплотнительной прокладкой из политетрафторэтилена	4966 511 007
Резьбовой переходник для jerrycan 5L с резьбы 45 мм на 17/8'', Этилентетрафторэтилен	4960 832 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® 96 и 96xl



Характеристики изделия
> От 0,5 до 300 мкл или от 5 до 1 000 мкл в одной системе
> Электронное дозирование с синхронным движением 96-канального поршня увеличивает точность и воспроизводимость результатов
> Функция автоматического распознавания размера наконечника
> Использование двух размеров сменных наконечников для максимальной точности
> Интуитивно понятная и проверенная концепция программного обеспечения и удобное управление с помощью сенсорного экрана
> Программируемые предварительно заданные функции: (мульти) аспирация, разбавление, многократное дозирование, дозирование и смешивание, ручное пипетирование, дозирование малого объема, обратное пипетирование
> Индивидуальные настройки скорости работы и установка параметров в соответствии с классом жидкости
> Простая и быстрая загрузка и разгрузка
> Компактная конструкция, входящая в ламинарный бокс
> Пониженный риск получения травмы от постоянного перенапряжения (RSI)

Области применения
> Повторяемость и реформатирование планшетов для микроанализа
> Проведение ПЦР в 96-луночном формате
> Посев клеток и замена среды
> Добавление реагентов и растворов
> Пипетирование 384 лунок с помощью 4-разового пипетирования 96 лунок
> Клеточные анализы
> ИФА метод (покрытие и мойка планшета)
> Биохимические анализы
> Разделение нуклеиновых кислот в 96-луночном формате (например, с помощью магнитных частиц)





Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
ep*Motion*® 96, 96-канальн., полуавтоматический электронный дозатор для параллельной работы с планшетом по 96 каналам (без контроллера iPod®), 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,5 – 300 мкл	5069 000 012
ep*Motion*® 96 with 2-position slider, 96-канальн., с 2-позиционным толкателем, полуавтоматический электронный дозатор для параллельной работы с планшетом по 96 каналам (без контроллера iPod®), 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,5 – 300 мкл	5069 000 110
ep*Motion*® 96xl, 96-канальн., полуавтоматический электронный дозатор для параллельной работы с планшетом по 96 каналам (без контроллера iPod®), 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 5 – 1 000 мкл	5069 000 217
ep*Motion*® 96xl with 2-position slider, 96-канальн., полуавтоматический электронный дозатор для параллельной работы с планшетом по 96 каналам (без контроллера iPod®), 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 5 – 1 000 мкл	5069 000 314
Принадлежности ep*Motion*® 96, Комплект для переоборудования двухпозиционного регулятора для ep*Motion* 96	5069 074 008
ep*Motion*® reservoir 195 mL, резервуар малого мертвого объема, отдельная лунка с 96 углублениями, PCR clean, 4 × 5 резервуара, 195 мл, полипропилен	0030 126 556

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

ep*Motion*® 5070/5070f



Характеристики изделия
> 4 позиции на рабочем столе стандарта ANSI/SLAS и неограниченное количество виртуальных позиций
> Максимальная точность пипетирования объемов от 0,2 до 1 000 мкл
> Калиброванные одноканальные и восьмиканальные дозирующие модули
> Оптический сенсор[1)] для распознавания жидкостей, лабораторных принадлежностей, наконечников
> Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384
> Автоматическая замена двух дозирующих модулей
> Полностью закрытый корпус, включая предохранительный дверной механизм (кроме 5070f, версия для ламинарного шкафа)
> Опция управления компактной панелью EasyCon или контроллером ПК MultiCon касанием, с помощью мыши или клавиатуры, возможность расширения функцией отслеживания ID и версиями программного обеспечения GxP

[1)] Патент США 6,819,437 B2





Области применения
> Серийные разведения
> Пипетирование реагентов
> Проведение анализов
> Перенос проб из отдельных пробирок в планшеты
> Переформатирование планшетов
> Подготовка и нормализация (q) ПЦР
> Проведение клеточного анализа
> Проведение иммунологического анализа
> Установка концентраций или объемов
> Замена среды, пулирование и отбор данных

Отличительные характеристики ep*Motion*® 5070f
> Световой барьер Eppendorf – контролирует закрытие ламинара в целях безопасности
> Предварительно запрограммированные лабораторные принадлежности для клеточных культур
> Поставляются стерильные наконечники для дозатора
> Дозирующие модули можно автоклавировать

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® 5073l/5073m



Характеристики изделия
> 6 позиций для микропланшетов стандарта ANSI/SLAS
> Оптический сенсор[1)] для распознавания жидкостей, лабораторных принадлежностей, наконечников
> Автоматическая замена трех дозирующих модулей и захвата
> Диапазон объемов от 0,2 до 1 000 мкл для максимальной точности пипетирования
> Технология 3D-MagSep, смешивание, нагрев и разделение с магнитными частицами на одном рабочем месте
> Калиброванные одноканальные и восьмиканальные дозирующие модули
> Дополнительная УФ-лампа и система фильтров HEPA для деконтаминации и очистки воздуха внутри системы
> Совместимость с пробирками (от 0,2 до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384

[1)] Патент США 6,819,437 B2





Области применения
> Выделение ДНК и РНК
> Проведение ПЦР
> Серийное разведение и нормализация проб
> Перенос пробы или реагента
> Смешивание и нагрев проб
> Проведение анализов
> Выделение нуклеиновых кислот
> Замена среды и другие работы с клеточными культурами
> Подготовка библиотеки секвенирования нового поколения с решением 5073m NGS

Отличительные характеристики ep*Motion*® 5073
> Благодаря наличию 6 позиций системы ep*Motion*® 5073, функции автоматической смены дозирующих устройств и дополнительного захвата, систему можно использовать в широком диапазоне областей применения
> Уникальное сочетание модуля с магнитным пальцем и термомиксера Eppendorf ThermoMixer® позволяет выполнять разделение, смешивание и термическую обработку проб в одном месте (5073m)
> Термомодуль (опция) 5073l

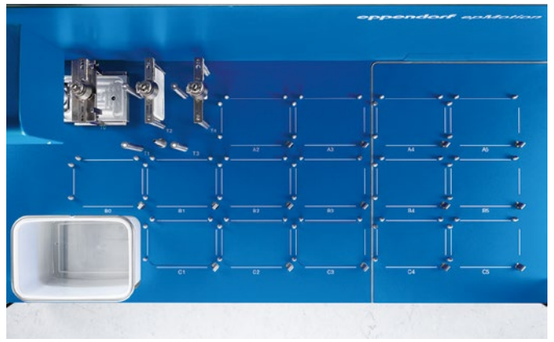
i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

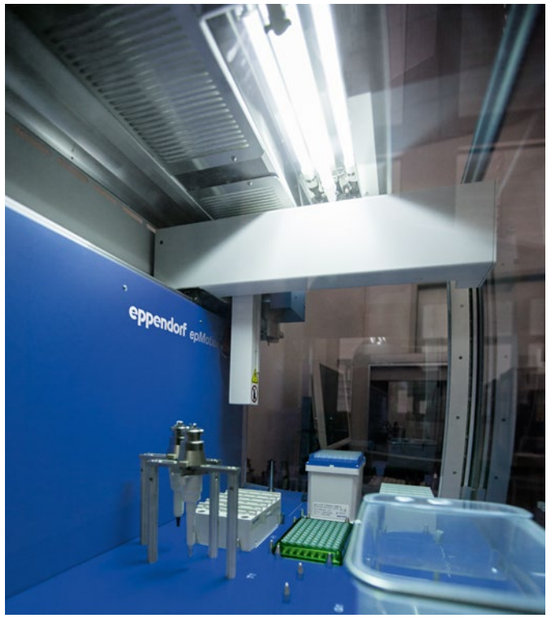
Возможны ошибки и технические изменения.

ep*Motion*® 5075l



Характеристики изделия
> 15 позиций рабочего стола стандарта ANSI/SLAS
> Максимальная точность пипетирования объемов от 0,2 до 1 000 мкл
> Автоматическая замена всех инструментов (захвата, 1- и 8-канальных дозирующих модулей)
> Оптический сенсор[1)] для распознавания жидкостей, лабораторных принадлежностей, наконечников
> Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384
> Контроллер ПК Eppendorf MultiCon для управления программным обеспечением epBlue касанием или с помощью мыши
> Опциональные расширения программного обеспечения для обработки проб со штрихкодами или для интеграции в системы LIMS и ELN
> Опциональные расширения программного обеспечения для поддержки регулируемых производственных сред (GLP, GMP, 21 CFR часть 11)
> Опция CleanCap — УФ-лампа и HEPA фильтр для деконтаминации и очистки воздуха
> 3 опции термомодуля для нагрева или охлаждения (0 – 110 °C) проб или реагентов





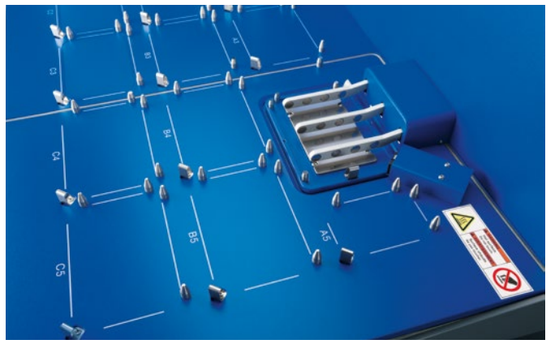
Области применения
> Подготовка библиотек для секвенирования нового поколения (Next Generation Sequencing)
> Пипетирование реагентов и серийные разведения
> Перенос проб из отдельных пробирок в планшеты
> Переформатирование планшетов
> Замена среды и другие работы с клеточными культурами
> Пулирование проб
> Дозирование смеси для ПЦР в реальном времени
> Проведение клеточного анализа
> Проведение иммунологического анализа
> Установка концентраций или объемов

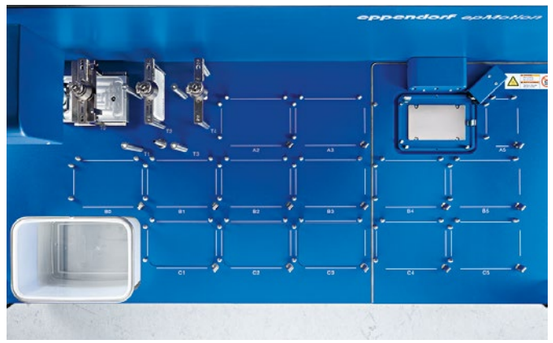
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® 5075t/5075m



Характеристики изделия
> Аналогично 5075l, plus
> Встроенный термомиксер Eppendorf ThermoMixer® с технологией 2DMix-Control
> Диапазон регулирования температур от 15 °C ниже комнатной температуры до 95 °C
> Автоматическая фиксация лабораторных принадлежностей при перемешивании со скоростью до 2 000 об/мин
> Пипетирование на стандартных позициях во время перемешивания
> 14,5 позиций на столе, 14 позиций по стандарту SLAS/ANSI плюс небольшая позиция для специальной подставки для емкостей с реагентами (3 емкости)
> Опционально 2 места для термомодуля





Области применения
> Аналогично 5075l, plus
> Использование гранул при смешивании и нагреве
> Секвенирование и очистка PCR
> Выделение и очистка нуклеиновых кислот
> Расщепление клеток
> Иммунологические анализы
> Подготовка библиотеки Next Generation Sequencing с решением 5075t NGS

Специальные функции для ep*Motion*® 5075m
> Аналогично ep*Motion* 5075t, plus
> Комбинированная модель с модулем с магнитным пальцем и термомиксером Eppendorf ThermoMixer®

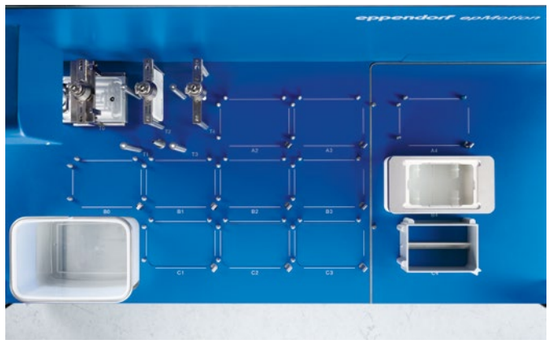
i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

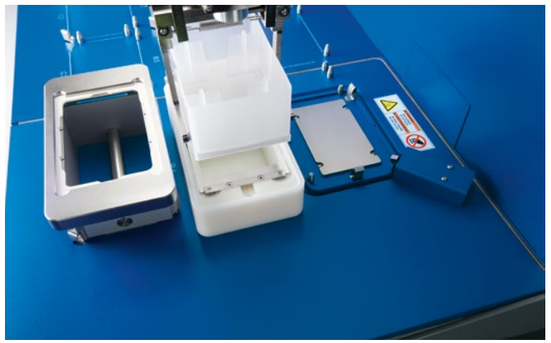
Возможны ошибки и технические изменения.

ep*Motion*® 5075v/5075vt



Характеристики изделия
> Аналогично ep*Motion* 5075l
> 12 SLAS/ANSI рабочих мест
> Встроенный вакуумный насос — бесшумная работа, нет необходимости обслуживать трубки, проводку или резервуары
> Полностью встроенная вакуумная станция, которая автоматически адаптируется к фильтровальным планшетам, управляемым программным обеспечением
> Захват для переноса планшетов и лабораторных принадлежностей
> Три опции термомодуля (2 в случае с 5075vt)
> Также поставляется как версия 5075vt со встроенным Eppendorf ThermoMixer®





Области применения
> Аналогично 5075l с технологией вакуумной очистки
> Экстракция твердой фазы
> Фильтрация
> Изолирование ДНК из крови, тканей и клеток
> Изолирование ДНК из растений и бактерий
> Секвенирование и очистка ПЦР-фрагментов
> Выделение общей РНК

Специальные функции для ep*Motion*® 5075vt
> Встроенный термомиксер Eppendorf ThermoMixer с технологией 2DMix-Control
> Диапазон регулирования температур от -15 °C ниже комнатной температуры до 95 °C
> Автоматическая фиксация лабораторных принадлежностей при перемешивании в шейкере со скоростью до 2 000 об/мин

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® 5073m NGS solution

Описание

ep*Motion* 5073m NGS solution содержит все необходимое для начала автоматизированной подготовки библиотеки NGS. Система предоставляет возможность автоматической работы с жидкостями и уникальные программные функции, а также принадлежности и высококачественные расходные материалы для надежной подготовки библиотеки секвенирования нового поколения. Автоматическая система для работы с жидкостями оснащена тремя дозирующими модулями, захватом, магнитом планшета, устройствами TipHolder 73 и Gripper Tower. Новый Reservoir Rack Module NGS, оптимизированный для хранения реагентов NGS, при необходимости можно комбинировать с Reservoir Rack Module Tips для хранения дополнительных наконечников. Кроме того, в комплект поставки входят высококачественные расходные материалы и наконечники epT.I.P.S.® Motion 50 мкл и 300 мкл. Управление ep*Motion* 5073m осуществляется с помощью планшета EasyCon или ПК MultiCon, на которые установлена операционная система Windows 10. Дополнительно возможно оснащение ep*Motion* системой VisioNize® для отслеживания времени цикла, получения уведомлений по электронной почте и мониторинга приборов.
Кроме того, интуитивный программный интерфейс гарантирует легкое и быстрое создание методов, одновременно обеспечивая необходимую гибкость.
Интегрированный магнитный палец и Eppendorf ThermoMixer® позволяют выполнять предшествующие этапы выделения нуклеиновых кислот.
Автоматическая система дозирования поставляется с опцией CleanCap для деконтаминации с помощью УФ-излучения и фильтром HEPA для обеспечения наличия в приборе чистого воздуха без частиц.
Автоматизируя подготовку библиотеки NGS, вы повышаете воспроизводимость и уменьшаете количество ошибок при дозировании, что, в свою очередь, улучшает качество ваших экспериментальных данных. Вы сможете заняться анализом данных или выполнением других лабораторных задач, а ep*Motion* возьмет на себя утомительное дозирование.

New



1. 6 позиций рабочего стола ANSI/SLAS
2. Компактная панель управления с сенсорным экраном или мышью, передача данных через USB-порт
3. Оптический сенсор[1)] для распознавания жидкостей, лабораторных принадлежностей, наконечников
4. Автоматическая замена двух дозирующих модулей и захвата
5. Диапазон объемов от 0,2 до 1 000 мкл для максимальной точности пипетирования
6. Технология 3D-MagSep смешивание, нагрев и разделение с помощью магнитных частицам на одном рабочем месте
7. Калиброванные одноканальные и восьмиканальные дозирующие модули
8. Дополнительная УФ-лампа и система фильтров HEPA для деконтаминации и очистки воздуха внутри системы
9. Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384

[1)] Патент США 6,819,437 B2

Характеристики изделия

> До 24 проб для подготовки библиотеки NGS с минимальным вмешательством пользователя
> Наличие трех дозирующих модулей позволяет выполнять подготовку библиотеки NGS без перерывов
> TipHolder 73 и Gripper Tower позволяют использовать 5 x 96 наконечников всего на двух позициях в соответствии со стандартами ANSI/SLAS
> Reservoir Rack Module NGS предоставляет возможность хранения расходных материалов, наконечников и реагентов на одном рабочем столе
> Магнитные пальцы и магнит планшета вместе с ThermoMixer позволяют выполнять разделение нуклеиновых кислот в планшетах или пробирках с помощью магнитных частиц
> ПК MultiCon и планшет EasyCon работают на базе Windows 10
> Упрощенная оптимизация за счет создания отчетов по обслуживанию посредством лишь нескольких щелчков мышью в программном обеспечении epBlue
> Опционально с MultiCon: подключение ep*Motion* к системе VisioNize для отслеживания статуса прибора, времени цикла и получения уведомлений по электронной почте

Области применения

> Подготовка библиотеки секвенирования нового поколения
> Контроль качества библиотеки NGS
> Выделение нуклеиновых кислот (с помощью магнитных частиц)

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

	Описание	Номер для заказа
New	**ep*Motion*® 5073m EasyCon NGS solution**, Включает EasyCon и встроенный термомиксер Eppendorf ThermoMixer®, обновление программного обеспечения Enhanced feature set 1, дозирующие модули (TS 50, TS 300, TM 300-8), специальные принадлежности NGS, специальные расходные материалы NGS, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 930
New	**ep*Motion*® 5073m MultiCon NGS solution**, Включает ПК MultiCon и встроенный термомиксер Eppendorf ThermoMixer®, обновление программного обеспечения Enhanced feature set 1, дозирующие модули (TS 50, TS 300, TM 300-8), специальные принадлежности NGS, специальные расходные материалы NGS, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 949
New	**ep*Motion*® 5073mc EasyCon NGS solution**, Включает EasyCon и встроенный термомиксер Eppendorf ThermoMixer®, с технологией CleanCap, обновление программного обеспечения Enhanced feature set 1, дозирующие модули (TS 50, TS 300, TM 300-8), специальные принадлежности NGS, специальные расходные материалы NGS , 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 957
New	**ep*Motion*® 5073mc MultiCon NGS solution**, Включает ПК MultiCon и встроенный Eppendorf ThermoMixer®, с технологией CleanCap, обновление программного обеспечения Enhanced feature set 1, дозирующие модули (TS 50, TS 300, TM 300-8), специальные принадлежности NGS, специальные расходные материалы NGS , 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 965
	ep*Motion*® 5075t NGS solution, пакет с полностью закрытым корпусом, ПК MultiCon, расширенным набором функций 1, термомодулем C2, дозирующими модулями, специальными принадлежностями расходными материалами для секвенирования нового поколения (NGS) для запуска автоматической подготовки библиотеки, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 962
	ep*Motion*® 5075tc NGS solution, пакет с функцией CleanCap, ПК MultiCon, расширенным набором функций 1, термомодулем C2, дозирующими модулями, специальными принадлежностями для секвенирования нового поколения (NGS), держателем пакета для отходов, специальными расходными материалами для секвенирования нового поколения (NGS) для запуска автоматической подготовки библиотеки, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 963

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
ep*Motion*® 5070 EasyCon, полностью закрытый корпус, система вкл. EasyCon, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5070 006 032
ep*Motion*® 5070 MultiCon, полностью закрытый корпус, система вкл. MultiCon, программное обеспечение epBlue™, клавиатуру, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5070 000 282
ep*Motion*® 5070f EasyCon, система вкл. EasyCon, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5070 006 108
ep*Motion*® 5070f MultiCon, система включает MultiCon, программное обеспечение epBlue™, ассистент дозирования, клавиатуру, мышь, лоток для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5070 000 283
ep*Motion*® 5073l EasyCon, полностью закрытый корпус, система вкл. EasyCon, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 582
ep*Motion*® 5073l MultiCon, полностью закрытый корпус, система вкл. MultiCon, программное обеспечение epBlue™, клавиатуру, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 590
ep*Motion*® 5073lc EasyCon, CleanCap, система вкл. EasyCon, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 604
ep*Motion*® 5073lc MultiCon, CleanCap, система вкл. MultiCon, программное обеспечение epBlue™, клавиатуру, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5073 000 612
ep*Motion*® 5075l, базовая модель вкл. программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 301
ep*Motion*® 5075v, базовая модель состоит из вакуумной системы, захвата, вакуумной рамки 2, держателя вакуумной рамки, программного обеспечения epBlue™, мыши, коробки для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 303
ep*Motion*® 5075t, базовая модель вкл. программное обеспечение Eppendorf ThermoMixer®,epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 302
ep*Motion*® 5075vt, базовая модель состоит из вакуумной системы, захвата, вакуумной рамки 2, держателя вакуумной рамки, Eppendorf ThermoMixer®, программного обеспечения epBlue™, мыши, коробки для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 304
ep*Motion*® 5075m, базовая модель вкл. модуль Eppendorf MagSep™, Eppendorf ThermoMixer®, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ±5 %, 0,2 мкл – 1 мл	5075 000 305

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop



Наконечники epT.I.P.S.® Motion как Reload System

Описание
epT.I.P.S. Motion можно использовать с ep*Motion*® 96 или установить в вашу рабочую станцию reload system в держатели для наконечников. Высококачественные наконечники в виде сменных блоков поставляются в герметически закрытых штативах. Использование автоклавируемого алюминиевого держателя для наконечников вместо одноразового бокса способствует сокращению количества отходов на 40 процентов.



Характеристики изделия
> Поставляются в блистерных герметически закрытых упаковках (ПЭТ) для гарантии качества
> Цветные штативы для легкого определения объема
> Reload system с автоклавируемым алюминиевым держателем для наконечников, сокращающим количество пластиковых отходов в виде боксов для наконечников до 40 %
> Предлагается со стандартными наконечниками и наконечниками с фильтром/стандарта PCR clean

Области применения
> Легко устанавливается благодаря адаптеру TipHolder
> Адаптер TipHolder можно автоклавировать

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Наконечники epT.I.P.S.® Motion как Reload System, без фильтра	
Eppendorf Quality™, 10 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 545
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 421
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 464
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 502
Наконечники epT.I.P.S.® Motion как Reload System, с фильтром	
PCR clean, 10 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 553
PCR clean, 50 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 430
PCR clean, 300 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 472
PCR clean, 1 000 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 510
PCR clean и sterile, 10 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 561
PCR clean и sterile, 50 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 529
PCR clean и sterile, 300 мкл, 2 304 наконечн. (24 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 537
TipHolder, для epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Наконечники для дозатора epT.I.P.S. Motion®

Описание
Процессы автоматизированного дозирования предъявляют высокие требования к конструкции и материалу используемых наконечников для дозатора. Компания Eppendorf специально разработала наконечники epT.I.P.S.Motion для использования на ep*Motion*® 5070, 5073 и рабочей станции 5075 Liquid Handling. Наконечники для дозатора epT.I.P.S. Motion, с фильтром и без него, с устойчивой к кручению конструкцией, в исключающих загрязнение штативах.



Характеристики изделия
> Цветные штативы для легкого определения объема
> О-кольцо на дозирующем модуле всегда гарантирует оптимальную посадку
> Оптический сенсор автоматически распознает тип наконечников

Области применения
> Поставляются в нескольких классах чистоты
> Возможность легкой замены без применения дополнительных лабораторных принадлежностей
> Поставляется также в виде системы сменных блоков
> Также предлагаются как epT.I.P.S. Motion SafeRacks, рекомендованных в качестве устройства для повторного использования наконечников

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Наконечники для дозатора epT.I.P.S. Motion®, без фильтра	
Стерильно, 10 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 185
Стерильно, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 207
Стерильно, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 223
Стерильно, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 240
Eppendorf Quality™, 10 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 383
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 405
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 448
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 480
epT.I.P.S.® Motion pipette tips, с фильтром	
PCR clean и sterile, 10 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 193
PCR clean и sterile, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 215
PCR clean и sterile, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 231
PCR clean и sterile, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 015 258
PCR clean, 10 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 391
PCR clean, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 413
PCR clean, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 456
PCR clean, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 499
Наконечники epT.I.P.S.® Motion как SafeRack, без фильтра	
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 600
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 626
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 642
Наконечники epT.I.P.S.® Motion как SafeRack, с фильтром	
PCR clean, 50 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 618
PCR clean, 300 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 634
PCR clean, 1 000 мкл, 960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	0030 014 650

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Программное обеспечение

epBlue control

Программное обеспечение для ПК epBlue™ ep*Motion*®
> Графический пользовательский интерфейс
> Главное меню с непосредственным доступом к наиболее важным функциям
> 3D-изображение рабочей станции и симуляция цикла
> Администрирование пользователей с защитой паролем
> Импорт файлов для нормализации и отбора данных
> Печать и архивирование протоколов
> Предварительно установлено на всех системах ep*Motion*
> Создание, изменение и симуляция цикла на любом ПК с Windows 7, 8 или 10 с программным продуктом ep*Motion* Editor 40

epBlue tracking

Программное обеспечение для считывания штрихкодов epBlue™
> Визуальное отслеживание процедуры сканирования
> Автоматическая проверка рабочего стола
> Сканирование отдельных пробирок и микропланшетов
> Регистрация вида и партии реагента
> Файл результатов на основе CSV или XML
> Совместимость с производственными заданиями, сгенерированными в LIMS
> Обмен данными с устройствами для считывания двумерных штрихкодов
> Простота эксплуатации

epBlue compliance (LogFile, Certificate, Signature, Revision, Audit)

Программное обеспечение epBlue™ GxP
> Полная электронная документация
> Контроль доступа и управление пользовательскими уровнями
> Аудиторский след и журнал регистрации
> Управление изменениями
> Электронные подписи
> Электронные сертификаты в соответствии со стандартным для отрасли алгоритмом
> Экспорт и архивирование документов с электронной подписью
> Система базы данных
> Предоставляемые сертификаты
> Расширение с помощью epBlue ID (опция)

Подробную информацию о программном обеспечении для автоматизации можно найти здесь:
www.eppendorf.com/epBlue



Модернизация технического обеспечения приборов и ПО

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Термомодуль, термомодуль для нагревания или охлаждения термоадаптеров, термоблока и термоштативов (0 – 100 °C)	5075 757 001
VAC, для модернизации версии 5075 LH до версии VAC	5075 000 610
Пластина панели,, для опоры панели управления, закрепленной на передней левой стороне узла ep*Motion*®	5075 798 000
Адаптер рабочей поверхности, для подъема рабочего стола ep*Motion*® на 5,5 см, 4 фута	5070 752 001
Программа epBlue™ для считывания и отслеживания штрихкодов, включая ручной сканер штрихкодов, модульное расширение epBlue™ с поддержкой штрихкодов. Вкл. ручное устройство для считывания штрихкодов со стойкой. Совместимо с версией epBlue™ 40.1 и выше	5075 002 701
Набор для модификации программного и аппаратного обеспечения epBlue™ ID, для версий ПК 5070 и 5075 (SN < 4000), поддержка штрихкодов, включая программное обеспечение, сканер штрихкодов и подставку, совместимость со всеми версиями ПК ep*Motion*®, кроме версии ПК ep*Motion*® 5075 MC, несовместимо с панелью управления ep*Motion*® или версиями EasyCon	5075 000 830

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Программное обеспечение epBlue™ GxP, для использования в поддерживающих производственных средах (согласно GLP, GMP, 21 CFR часть 11), в качестве варианта конфигурации для предварительно установленных версий ep*Motion*® MultiCon с версией epBlue™ 40.1 - 40.5, с программным обеспечением epBlue™ GxP , соответствующим встроенным программным обеспечением и сертификатами	5075 002 728
Редактор ep*Motion*® Editor, вкл. ключ к редактору, пакет программного обеспечения для создания и редактирования задач и вывода на печать и архивирования программных циклов с помощью ПК, совместимых с версиями epBlue™ 10.x	5075 014 009
Редактор ep*Motion*® Editor, вкл. ключ к редактору, для создания задач и вывода на печать с помощью ПК, совместимых с версиями epBlue™ 10.x, дополнительная лицензия	5075 015 200
Редактор ep*Motion*® Editor 40, компактный диск с руководством, используемым для создания, изменения и имитации на ПК приложения, совместимого с epBlue™ версии >40.x	5075 014 220
Редактор ep*Motion*® Editor 40, дополнительная лицензия программного обеспечения	5075 014 300
Расширенный набор функций 1, лицензия для дополнительных функций epBlue™: Расчет , проб; автоматический выбор инструмента; запуск по команде; уведомление по электронной почте, необходимо сервисное обслуживание и epBlue >40.6	5075 000 964

Дозирующие модули



Описание
Высокоточные головки для дозирования, предназначенные для использования в держателе для инструментов рабочей станции ep*Motion*. Каждый диспенсер можно полностью автоклавировать при 121 °C, давлении 1 бар в течение 20 мин. Каждый инструмент имеет сертификат качества измерения.

Характеристики изделия
> Максимальная точность дозирования от 200 нл до 1 000 мкл
> Для различных типов жидкостей
> 1- и 8-канальные дозирующие модули

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Держатель для 6 дозирующих модулей	5075 774 003
TS 10 одноканальный дозирующий модуль, одноканальн., 0,2 – 10 мкл	5280 000 100
Одноканальный дозирующий модуль TS 50, одноканальн., 1,0 – 50 мкл	5280 000 010
Одноканальный дозирующий модуль TS 300, одноканальн., 20 – 300 мкл	5280 000 037
Одноканальный дозирующий модуль TS 1000, одноканальн., 40 – 1 000 мкл	5280 000 053
TM 10-8 восьмиканальный дозирующий модуль, многоканальн., 0,2 – 10 мкл	5280 000 304
Восьмиканальный дозирующий модуль TM 50-8, многоканальн., 1,0 – 50 мкл	5280 000 215
Восьмиканальный дозирующий модуль TM 300-8, многоканальн., 20 – 300 мкл	5280 000 231
Восьмиканальный дозирующий модуль TM 1000-8, многоканальн., 40 – 1 000 мкл	5280 000 258

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® ReservoirRacks и модули



Описание
Резервуары Eppendorf Reservoirs идеально подходят для хранения жидкостей объемом от 10 до 400 мл и для использования с одноканальными и многоканальными дозирующими модулями. Коническая форма резервуаров позволяет использовать весь объем жидкости практически без остатка. Кроме того, резервуары можно термостатировать внутри штативов для охлаждения или нагрева жидкостей, например, при использовании мастер-миксов для ПЦР или сред с клеточными культурами. Наши штативы Reservoir Racks подходят для сосудов различных размеров, кроме того, они термостатированы, что обеспечивает защиту ценных проб и позволяет проводить реакции прямо внутри штатива Reservoir Rack.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
ReservoirRack, Для хранения резервуаров для реагентов объемом 10 мл, 30 мл и 100 мл. Можно хранить не более 7 резервуаров или модулей Reservoir Rack.	5075 754 002
Переходные втулки, для модификации штативов Thermorack 1,5/2,0 мл для использования с пробирками 0,5 мл, 1 набор из 25 штук	5075 772 000
Gripper Tower, позволяет устанавливать лотки с наконечниками epT.I.P.S.® Motion Reload в позицию парковки захвата и удерживает захват, когда он не используется; только для использования с ep*Motion*® 5073 с серийным номером 6000	5075 751 895
Reservoir Rack Module NGS, для использования с ep*Motion*® ReservoirRacks, для распределения проб и реагентов для специфических применений NGS, место для 20 x пробирок ILMN, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1,5 мл	5075 751 917
Reservoir Rack Module PCR, для использования с ep*Motion*® ReservoirRacks, для распределения проб и реагентов для ПЦР, место для 48 x ПЦР-пробирок 0,2 мл, вкл. 2 x strip-адаптера 0,2 мл, (в качестве альтернативы достаточно места для 16 пробирок с индексом и до 32 x ПЦР-пробирок 0,2 мл), 12 x Eppendorf Tubes® 1,5/2.0 мл, 1 x пробиркой 5,0 мл	5075 751 933
Reservoir Rack Module Tips, для использования с ep*Motion*® ReservoirRacks, для установки до 16 epT.I.P.S.® Motion на каждый модуль и до 7 модулей на каждый ReservoirRack (всего 112 наконечников), в наборе 7 модулей	5075 751 950
TipHolder, для epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399
TipHolder 73, позволяет устанавливать лотки с наконечниками epT.I.P.S.® Motion Reload над штативом с наконечниками epT.I.P.S.® Motion и удваивает производительность наконечника в позиции, отвечающей требованиям ANSI/SLAS, многократное использование и возможность автоклавирования, требуется версия epBlue 40.7 или выше	5075 751 879
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 8 × PCR пробирок 0,2 мл	5075 799 049
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × пробирки Safe-Lock 0,5/1,5/2,0 мл	5075 799 081
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × пробирки Ø 12 мм	5075 799 103
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × пробирки Ø 16 мм	5075 799 120
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × пробирки Ø 17 мм	5075 799 162
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 2 × пробирки Ø 29 мм	5075 799 189
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 1 × резервуар объемом 10 мл	5075 799 421
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 1 × резервуар 30 мл	5075 799 146
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 1 × резервуар 100 мл	5075 799 260
ep*Motion*® reservoir 10 mL, контейнер небольшой емкости для использования реагентов на станции ep*Motion*®, может быть вставлен только в штатив для резервуаров; тест каждой партии, сертификат, 10 мл, PCR clean, 10 × 5 резервуаров в пакете, полипропилен	0030 126 521
ep*Motion*® reservoir 30 mL, объемный контейнер для использования реагентов на станции ep*Motion*®, может быть вставлен только в штатив для резервуаров; тест каждой партии, сертификат, 30 мл, PCR clean, 10 × 5 резервуаров в пакете, полипропилен	0030 126 505
ep*Motion*® reservoir 100 mL, объемный контейнер для использования реагентов на станции ep*Motion*®, может быть вставлен только в штатив для резервуаров; тест каждой партии, сертификат, 100 мл, PCR clean, 10 × 5 резервуаров в пакете, полипропилен	0030 126 513
ep*Motion*® reservoir 400 mL, Объемные контейнеры для представления реагентов на ep*Motion*®; проверка продукции по партиям, с сертификатом, 400 мл, PCR clean, 400 мл, 10 резервуаров в пакете, PCR clean, автоклавируемые, полипропилен, полипропилен	5075 751 364
ep*Motion*® reservoir 195 mL, резервуар малого мертвого объема, отдельная лунка с 96 углублениями, PCR clean, 4 × 5 резервуара, 195 мл, полипропилен	0030 126 556

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Термоштативы ep*Motion*® Thermoracks и принадлежности для планшетов



Описание
Термоштативы, термоблоки и термоадаптеры представляют собой универсальные решения для охлаждения или нагрева пробирок и планшетов различных форматов. Кроме того, захват для планшетов и штативов способствует сокращению или даже устранению помех во время рабочего процесса. Также доступен магнитный адаптер для выделения ДНК/РНК с помощью магнитных частиц, который позволяет полностью автоматизировать процесс выделения с использованием различных комплектов.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Термоштатив CB, для 384 стрипованных пробирок × 0,1 мл в Qiagen® Rotor-Gene®	5075 767 031
Магнитный адаптер Eppendorf Magnum FLX®, универсальный планшет с кольцевым магнитом для быстрого разделения с помощью магнитных частиц. Поддерживает большинство планшетов на 96 лунок (стандартные, для ПЦР, глубоколуночные)	5075 751 836
Термоштатив для ротора/пробирок, для пипетирования с контролем температуры с Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 и 20 пробирок 1,5/2,0 мл	5075 751 526
Термоблок ПЦР 96 ОС, для контроля температуры и безопасного прокалывания запечатанных планшетов PCR с полуюбкой и регулировкой положения	5075 751 666
Термоадаптер для PCR (ПЦР), для контроля температуры в ПЦР-планшетах, 96 лунок, с юбкой	5075 787 008
Термоадаптер для PCR (ПЦР), для контроля температуры в ПЦР-планшетах, 384 лунки, с юбкой	5075 788 004
Термоадаптер Frosty, сочетание высотного адаптера и охладителя PCR-Cooler, для охлаждения ПЦР-планшетов skirted PCR	5075 789 000
Стартовый комплект CycleLock, 1 рамка и 8 пленок для автоматизированного запаивания ПЦР-планшетов Eppendorf, может использоваться только с Mastercycler® ep, PCR clean	0030 126 530
Пленки CycleLock, 5 покровных пленок, без рамки, PCR clean	0030 126 548
Крышка для Thermorack Rotor/Tubes, с адаптером для установки крышки на рабочую станцию ep*Motion*®	5075 751 640
Термоблок DWP 2000, для 2 мл, глубоколуночные планшеты Eppendorf 96/2000	5075 751 330
Термоадаптер DWP 96, для Deepwell Plates 96/1000	5075 751 054
Термоадаптер LC для проб, для катриджа для проб MagNA Pure LC	5075 751 305
Термоштатив, для 24 пробирок Safe-Lock, термостатируемый,, 0,5/1,5/2,0 мл	5075 769 000
Термоштатив, для 24 пробирок Safe-Lock, термостатируемый,, 1,5/2,0 мл	5075 771 004
Термоштатив TMX, для 24 микропробирок Safe-Lock, 0,5 мл /1,5 мл /2,0 мл	5075 751 160
Термоштатив TMX, для 24 пробирок Safe-Lock, термостатируемый,, 1,5/2,0 мл	5075 751 186
Термоштатив, на 24 криопробирки	5075 777 055
Переходник для элюационного планшета, для обработки микропробирок в штативах	5075 785 030
Термоблок для ПЦР, для регулировки температуры 96 пробирок объемом 0,2 мл, 77 ПЦР-пробирок объемом 0,5 мл или одного ПЦР-планшета на 96 лунок, с полуюбкой	5075 766 000
Термоблок для ПЦР, для регулировки температуры в ПЦР-планшетах с 384 лунками, с полуюбкой	5075 767 007
Термоадаптер для микропланшета 96/V/U, для крепления и регулировки температуры в микропланшетах Eppendorf с V- или U-образным дном	5075 751 577
Захват, вкл. держатель, для переноса планшетов на рабочем столе и автоматического управления вакуумным насосом	5282 000 018
TMX, для модернизации версии 5075 LH до версии 5075 TMX	5075 000 628

Принадлежности ep*Motion*® 96



Описание
Принадлежности для ep*Motion* 96 и ep*Motion* 96xI увеличивают вместимость планшетов и резервуаров. Кроме того, доступны держатели наконечников, а также адаптер для облегчения работы с 384 луночными планшетами.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Принадлежности ep*Motion*® 96, Держатель для ep*Motion*® 96	5069 072 005
Принадлежности ep*Motion*® 96, Адаптер для 384-луночного планшета, для ep*Motion*® 96	5069 073 001
Принадлежности ep*Motion*® 96, Комплект для переоборудования двухпозиционного регулятора для ep*Motion* 96	5069 074 008

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Штативы для пробирок ep*Motion*®, адаптеры и вакуумные модули



Описание
Штативы для пробирок разработаны специально для соответствующих размеров сосудов и, таким образом, обеспечивают оптимальную поддержку как пластиковых, так и стеклянных сосудов.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
PrepRack для 24 пробирок Eppendorf Safe-Lock 2 мл, для выделения нуклеиновых кислот	5073 751 006
Штатив Rack Smart, для крепления одного штатива с реакционными пробирками SmartCycler™	5075 790 009
Штатив LC 20 мкл/100 мкл, для макс. 96 × 20 мкл или 100 мкл LightCycler капилляров для использования с Centrifuge 5804/5804 R или 5810/5810 R и другими устройствами, 2 шт. в наборе	5075 795 000
Штатив для пробирок ILMN, Штатив для отдельных пробирок, 40 × ø 8,4 мм и 12 × ø 11,2 мм, переносные, автоклавируемые	5075 751 747
Штатив для одиночных пробирок, для пробирок Eppendorf, стеклянных или пластиковых пробирок, нельзя подвергать термостатированию	
Ø 17 мм × 100 мм макс. длина	5075 761 009
Ø 17 мм × 60 мм макс. длина	5075 775 000
Ø 16 мм × 100 мм макс. длина	5075 760 002
Ø 16 мм × 60 мм макс. длина	5075 776 006
Ø 15 мм × 100 мм макс. длина	5075 792 028
Ø 15 мм × 60 мм макс. длина	5075 792 044
Ø 14 мм × 100 мм макс. длина	5075 792 001
Ø 14 мм × 60 мм макс. длина	5075 792 060
Ø 13 мм × 100 мм макс. длина	5075 762 005
Ø 13 мм × 60 мм макс. длина	5075 792 087
Ø 12 мм × 100 мм макс. длина	5075 763 001
Ø 12 мм × 60 мм макс. длина	5075 792 109
Штатив, для 24 пробирок HPLC, Ø 12 мм × 40 мм макс. длина	5075 792 125
Штатив, для 96 пробирок с завинчивающейся крышкой, 1,5/2,0 мл	5075 791 005
Штатив для 24 пробирок, для 24 пробирок Safe-Lock, без регулировки температуры	
0,5/1,5/2,0 мл	5075 751 453
1,5/2,0 мл	5075 751 275
Держатель для вакуумной рамки	5075 778 009
Вакуумная крышка	5075 779 005
Пленка для вакуумной крышки	5075 793 008
Вакуумная рамка 1, высота 16 мм, рекомендованы для фильтровальных планшетов 5Prime, Invitek	5075 784 009
Вакуумная рамка 2, высота 26 мм, рекомендованы для фильтровальных планшетов MN, Promega или Qiagen	5075 785 005
Предохраняющий от загрязнений адаптер для планшетов, для вакуумных процессов с пенообразующими растворами в многолуночных планшетах, 10 шт. в наборе	5075 794 004
Вакуумная термокрышка	5075 796 007
Адаптер для планшета улавливания MN, для станции VAC	5075 785 064
Плата расширения TMX VAC, номер для заказа 5075 000 628	5075 000 636

ep*Motion*® Принадлежности для утилизации



Описание
При дозировании жидкостей образуются жидкие и твердые отходы. К твердым отходам в основном относятся наконечники для дозатора и пробирки. Чтобы правильно утилизировать оба вида отходов, мы предлагаем различные варианты для сбора твердых отходов в мешки или контейнеры, а также для сбора жидких отходов в специальные контейнеры, которые затем можно утилизировать надлежащим образом. Чтобы использовать мешки для мусора большей емкости внутри рабочей станции ep*Motion* Workstation, необходимо слегка приподнять рабочую станцию с помощью адаптера рабочей поверхности (5070 752 001).

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Держатель пакета для отходов, для позиция сбрасывания ep*Motion*® 5070/5073/5075	5075 753 103
Емкость для жидких отходов 400 мл, для установки в держатель пакетов для отходов и контейнер для отходов ep*Motion*®, с крышкой, автоклавируемый, рабочий 400 мл	5075 751 720
Емкость для жидких отходов, с крышкой, для крепления к коробке для отходов, автоклавируемая, рабочий объем 115 мл	5075 751 500
Контейнер для отходов с кольцом, для хранения использованных наконечников для дозаторов	5075 753 006
Пакеты для биологически опасных отходов., для позиции сбрасывания ep*Motion*® 5070/5073/5075, объем до 7 л, идеально подходит для утилизации биологически опасных отходов, автоклавируемый, полипропилен, толщина 50 мкм, прозрачный, 50 пакетов	5075 751 763
Пакеты для отходов, для позиции сбрасывания ep*Motion*® 5070/5073/5075, объем до 7 л, идеально подходит для утилизации биологически опасных отходов, автоклавируемый, полипропилен, толщина 50 мкм, прозрачный, 50 пакетов	5075 751 780

ep*Motion*® Адаптеры высоты



Описание
Для оптимизации рабочих процессов может потребоваться регулировка высоты всех используемых емкостей (штативы для наконечников, планшетов и резервуаров) до одинакового уровня, чтобы сократить перемещения по вертикали, а также сэкономить время. Наши адаптеры высоты являются идеальным решением, которое поможет вам вывести вашу работу на соответствующий уровень.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Адаптер высоты ep*Motion*®, для выравнивания лабораторных принадлежностей, ускоряет обработку планшетов	
85 мм	5075 751 003
55 мм	5075 752 000
40 мм, для наконечников для пипеток	5075 755 009

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling



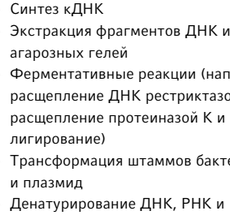




Модель	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat™ C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Стр.	**110**	**112**	**116**
Скорость нагревания	Макс. 7 °C/мин (при использовании планшетов SmartBlock)[1]	Макс. 9 °C/мин (при использовании SmartBlock PCR 384)[1]	Макс. 15 °C/мин
Скорость охлаждения	Макс. 2,5 °C/мин при температуре от 100 °C до комнатной	Макс. 5 °C/мин между 110 °C и комнатной температурой[1]	–
Таймер	от 15 с до 99:30 ч, непрерывно	от 15 с до 99:30 ч, непрерывно	–
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм	–	1,5 мм
Орбита перемешивания	3 мм	–	3 мм
Частота перемешивания	300 – 3 000 об/мин[1]	–	300 – 2 000 об/мин
Макс. скорость	3 000 об/мин[1]	–	2 000 об/мин
Температурные настройки	1 °C/100 °C	-10 °C / 110 °C (110 °C при использовании SmartBlock 12 мм или криопробирки)	1 °C/100 °C
Диапазон температур	Мин.: от температуры на 15 °C (зависит от используемого SmartBlock) ниже комнатной, макс.: 100 °C	Мин.: от температуры на 30 °C [1] ниже комнатной , макс.: 110 °C (110 °C при использовании 12 мм и криоблока SmartBlocks)	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C
Точность температуры	Макс. ±0,5 °C при температуре от 20 до 45 °C	Макс. ±0,5 °C при 20 – 45 °C[1]	Макс. ±0,5 °C при температуре от 20 до 45 °C
Интерфейсы	USB-порт	USB-порт	USB-порт
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 13,6 см	20,6 × 30,4 × 13,6 см	20,6 × 30,4 × 16,3 см
Вес без принадлежностей	6,3 кг	4,3 кг	6,2 кг
Электропитание	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт	200 Вт	200 Вт
Области применения	> Выделение плазмид/РНК/ДНК > Синтез кДНК > Экстракция фрагментов ДНК из агарозных гелей > Ферментативные реакции (напр., расщепление ДНК рестриктазой, расщепление протеиназой К и лигирование) > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Мечение ДНК, РНК и белков > Выращивание бактерий в микрореакционных пробирках, конических пробирках и глубоколуночных планшетах > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Смешивание компонентов ПЦР	> Медленное оттаивание и охлаждение буферов и проб при низких температурах > Подогревание сред > Биохимические реакции при низких температурах > Лигирование > Синтез кДНК > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Расщепление протеиназой К > Анализы ИФА > Иммунопреципитация > Лизис клеток	> Выращивание бактерий и дрожжевых грибков > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой К > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного анализа белков > Анализы ИФА

[1] в зависимости от типа SmartBlock

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/temperaturecontrol-mixing



Модель	Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
Стр.	**116**	**116**	**116**	**117**
Скорость нагревания	Макс. 11 °C/мин	Макс. 13 °C/мин	Макс. 18 °C/мин	–
Скорость охлаждения	–	–	–	–
Таймер	–	–	–	–
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
Орбита перемешивания	3 мм	3 мм	3 мм	3 мм
Частота перемешивания	300 – 1 500 об/мин	300 – 1 500 об/мин	300 – 2 000 об/мин	300 – 3 000 об/мин
Макс. скорость	1 500 об/мин	1 500 об/мин	2 000 об/мин	3 000 об/мин
Температурные настройки	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Диапазон температур	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	н/д
Точность температуры	Макс. ±0,5 °C при температуре от 20 до 45 °C	Макс. ±0,5 °C при температуре от 20 до 45 °C	Макс. ±0,5 °C при температуре от 20 до 45 °C	–
Интерфейсы	USB-порт	USB-порт	USB-порт	–
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 17,0 см	20,6 × 30,4 × 17,0 см	20,6 × 30,4 × 16,4 см	17 × 23 × 13 см
Вес без принадлежностей	6,3 кг	6,3 кг	6,1 кг	4,2 кг
Электропитание	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 130 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц	110 – 120 В/220 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт	200 Вт	200 Вт	40 Вт
Области применения	> Выращивание бактерий и дрожжевых грибков > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой К > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного анализа белков > Анализы ИФА	> Выращивание бактерий и дрожжевых грибков > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой К > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного анализа белков > Анализы ИФА	> Выращивание бактерий и дрожжевых грибков > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурирование ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой К > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного анализа белков > Анализы ИФА	> Ресуспендирование осадка (напр., осадки бактерий, ДНК, клеточных культур) > Смешивание компонентов ПЦР > Смешивание вязких жидкостей и суспензий (вкл. гранулы) > Смешивание при расщеплении ДНК рестриктазой > Иммунологические исследования (напр., ИФА) > Колориметрическое измерение (напр., Bradford, Lowry, BCA) > Анализы генов-репортеров (напр., анализ β-галактозидазы, люциферазы) > Перемешивание вихревым способом различных форматов пробирок (напр., конические пробирки на 15 и 50 мл)

epServices for premium performance

На странице 384 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling



Модель	Пробирка 3810X	Пробирка Safe-Lock, 0,5 мл	Пробирка Safe-Lock, 1,5 мл	Пробирка Safe-Lock, 2,0 мл
Стр.	**121**	**122**	**122**	**122**
Объем	1,5 мл	0,5 мл	1,5 мл	2,0 мл
Форма дна	коническая	коническая	коническая	круглая
Макс. ОЦУ Eppendorf Quality™	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
Макс. ОЦУ PCR clean	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
Макс. ОЦУ Biopur®	–	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
Макс. ОЦУ Стерильно	–	–	–	–
Светозащита	нет	да	да	да

[1] Условия испытания: ротор Rotor FA-45-6-30 в центрифуге Eppendorf Centrifuge 5810 R (используется подходящий адаптер центрифуги для пробирки 15 мл), проба: раствор хлорида натрия (плотность: 1 г/мл), контролируемая температура центрифугирования: 25 °C, продолжительность центрифугирования: 90 мин



Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes, 15 мл	25 mL с защелкивающимися крышками/25 mL с закручивающимися крышками	Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes, 50 мл
124	**128**	**126**	**128**
5,0 мл	15 мл	25 мл	50 мл
коническая	коническая	коническая	коническая
25 000 × g	–	–	–
25 000 × g	–	–	–
25 000 × g	–	–	–
25 000 × g	19 500 × g[1]	до 17 000 x g[1]	19 500 × g[1]
да	да	да	да



Модель	Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 0,5 мл	Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 1,5 мл	Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 2,0 мл
Стр.	**137/139**	**137/139**	**137/139**
Форма дна	коническая	коническая	круглая
Макс. ОЦУ PCR clean	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 25 000 × g



Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 5,0 мл	Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 15 мл, конические пробирки	Пробирки Protein LoBind/ DNA LoBind, 50 мл, конические пробирки
137/139	**137/139**	**137/139**
коническая	коническая	коническая
25 000 × g/ 25 000 × g		

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling





	Микропланшеты		
Модель	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**
Стр.	**131**	**131**	**131**
Количество лунок	96 лун.	96 лун.	96 лун.
Общий объем одной лунки	400 мкл	360 мкл	350 мкл
Рабочий объем	50 – 350 мкл	20 – 320 мкл	20 – 320 мкл
Материал	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Форма дна	Дно F	Дно U	Дно V
Габариты (Ш × Г × В)	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
Макс. ОЦУ	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

[1] Другие модели планшетов для тестов /ридеров MTP см. на стр.166. Информацию о планшетах для визуализации клеток см. в главе «Расходные материалы для визуализации клеток». Информацию о планшетах twin.tec PCR Plate см. в главе «ПЦР».






	Deepwell Plates			
Модель	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
Стр.	**135**	**135**	**135**	**135**
Количество лунок	96 лун.	96 лун.	96 лун.	384 лун.
Общий объем одной лунки	700 мкл	1 200 мкл	2 400 мкл	240 мкл
Рабочий объем	30 – 550 мкл	30 – 1000 мкл	50 – 2 000 мкл	20 – 225 мкл
Материал	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Форма дна	коническая	коническая	коническая	коническая
Габариты (Ш × Г × В)	127,8 × 85,5 × 27,1 мм	127,8 × 85,5 × 44,1 мм	127,8 × 85,5 × 44,1 мм	127,8 × 85,5 × 25,1 мм
Макс. ОЦУ	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.







	Микропланшеты				
MTP 384/F	**MTP 384/V**	**Планшет MTP UV-VIS 96/F**	**Планшет MTP VIS 96/F**	**Планшеты для тестов MTP 96/F[1]**
131	**131**	**133**	**133**	**133**
384 лун.	384 лун.	96 лун.	96 лун.	96 лун.
150 мкл	140 мкл	400 мкл	400 мкл	400 мкл
10 – 120 мкл	10 – 120 мкл	50 – 350 мкл	50 – 350 мкл	50 – 350 мкл
полипропилен	полипропилен	полистирол/пленка	полистирол	полипропилен
Дно F	Дно V	плоская	плоская	плоская
127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
6 000 × g	6 000 × g	300 × g	3 000 × g	6 000 × g








	Protein LoBind Plates/ DNA LoBind Plates					
MTP 96/V	**MTP 384/V**	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
136/138	**136/138**	**136/138**	**136/138**	**136/138**	**136/138**
96 лун.	384 лун.	96 лун.	96 лун.	96 лун.	384 лун.
350 мкл	140 мкл	700 мкл	1 200 мкл	2 400 мкл	240 мкл
20 – 300 мкл	5 – 120 мкл	30 – 550 мкл	30 – 1 000 мкл	50 – 2 000 мкл	20 – 225 мкл
полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая
127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 27,1 мм	127,8 × 85,5 × 44,1 мм	127,8 × 85,5 × 60 мм	127,8 × 85,5 × 25,1 мм
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf ThermoMixer® C

Вам нужен полный комплект? Eppendorf ThermoMixer C сочетает в себе отличные характеристики перемешивания и возможность превосходного регулирования температуры, благодаря чему гарантирует получение надежных, воспроизводимых и полных результатов анализов. Улучшите результаты опытов, одновременно перемешивая и инкубируя пробы. Eppendorf ThermoMixer C завоевал популярность среди пользователей. ввиду возможности быстрой замены блоков SmartBlocks для всех распространенных лабораторных пробирок, новых, усовершенствованных программных функций и высокого уровня стабильности при любой частоте перемешивания. Разнообразие методов, которые вы можете использовать, практически безгранично!



Термошейкер Eppendorf ThermoMixer C характеризуется большой мощностью перемешивания, достаточной для проведения смешивания в самых сложных условиях. Большинство проб было эффективно перемешано менее чем за одну минуту, при этом форма приборов и характеристики проб не играли никакой роли. Для получения более подробной информации см. AppNote 130.

	Тип планшета	96-луночные планшеты	384-луночные планшеты
Смешивание различных буферов			
Буфер с детергентом	ПЦР	30 с 1 800 об/мин	30 с 2 800 об/мин
Буфер без детергента	ПЦР	1 мин 2 000 об/мин	30 с 3 000 об/мин
Буфер с высокой концентрацией соли	DWP	5 с 1 400 об/мин	30 с 2 000 об/мин
Буфер с DMSO	MTP	5 с 1 100 об/мин	5 с 2 000 об/мин
Смешивание вязких жидкостей			
Геномная ДНК	ПЦР	30 с 2 000 об/мин	1 ммин 3 000 об/мин
Ресуспендирование осадков			
Клеточная масса бактерий	DWP	30 с 2 000 об/мин	2 мин 2 000 об/мин

Характеристики изделия

> Перемешивание, нагрев и охлаждение в одном модуле для еще большей универсальности
> Все традиционные форматы пробирок и планшетов от 5 мкл до 50 мл в различных термоблоках SmartBlocks™ Eppendorf для стандартных областей применения
> Исключительная технология 2DMix-Control способствует превосходному перемешиванию проб
> Технология защиты от разбрызгивания Anti-spill предотвращает намокание крышки и перекрестную контаминацию
> Повышенная частота перемешивания до 3000 об/мин для эффективного перемешивания проб
> Превосходное управление температурой для максимальной точности задания температуры обеспечивает безопасность при работе
> Совместимость с Eppendorf ThermoTop® (**condens**.*protect*®) для обработки проб без образования конденсата (для Eppendorf SmartBlocks объемом до 2,0 мл)
> Предварительно запрограммированные клавиши и четко организованные инструкции меню обеспечивают простую и интуитивно понятную эксплуатацию
> Произвольно программируемые программные клавиши для оптимизации согласно индивидуальным потребностям
> Eppendorf PhysioCare Concept® предлагает эргономичную конструкцию и удобную эксплуатацию

Перемешивание проб объемом 50 мкл со скоростью 1 800 об/мин

Competitor 1 мин



Субоптимальное перемешивание

Eppendorf 2DMix-Control 1 мин (MixMate®)



Надежное перемешивание проб

Eppendorf 2DMix-Control 1 мин (Eppendorf ThermoMixer®)



Надежное перемешивание проб

SmartExtender



Вам не хватает второй температуры для инкубации при 37 °C или 95 °C на вашем Eppendorf ThermoMixer?
Eppendorf SmartExtender является удобным инструментом для инкубации, который можно легко использовать в качестве дополнения к Eppendorf SmartBlocks и Eppendorf ThermoMixer C/Fx , а также Eppendorf ThermoStat C. Возможность нагрева до 12 пробирок (1,5 мл) для увеличения выхода и гибкости вашей лаборатории. Независимая функция нагрева второй температуры позволяет параллельно использовать Eppendorf SmartBlock и SmartExtender. Расположенный в центре Eppendorf SmartBlock можно использовать для нагрева, охлаждения и перемешивания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
SmartExtender, 1,5 мл	5322 000 008

Transfer Racks



ОписаниеВыполняете инкубацию в течение 60 секунд параллельно для 24 проб?
Штативы Eppendorf Transfer Rack обеспечивают безопасный и легкий перенос до 24 проб к блоку Eppendorf SmartBlock или от него. Благодаря этому гарантируются одинаковые условия реакции для всех проб во время эксперимента. Штативы Eppendorf Transfer Rack предлагаются для блока Eppendorf SmartBlock объемом 0,5 мл, а также SmartBlock объемом 1,5 и 2,0 мл. В стандартный набор штатива Eppendorf SmartBlock входит штатив Transfer Rack.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf ThermoMixer® C, базовая модель без термоблока, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5382 000 015
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL, термоблок на 24 пробирки, 0,5 мл, вкл. штатив для переноса, 0,5 мл	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL, термоблок на 24 пробирки, 1,5 мл, вкл. штатив для переноса, 1,5/2,0 мл	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL, термоблок на 24 пробирки, 2,0 мл, вкл. штатив для переноса, 1,5/2,0 мл	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, термоблок для 8 пробирок 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 пробирок, 5,0 мл	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, термоблок для 8 конических пробирок 15 мл	5366 000 021
Адаптер 25 мл для Eppendorf SmartBlock™ 50 мл, Набор состоит из 4 адаптеров и инструмента для извлечения	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, термоблок для 4 конических пробирок 50 мл	5365 000 028
Eppendorf SmartBlock™, 12 мм, Термоблок на 24 реакционные пробирки, диаметр до 12 мм, высота 35 мм – 76 мм	5364 000 024
Eppendorf SmartBlock™ cryo, термоблок на 24 криопробирки, 1,5 мл – 2 мл, макс. наружный диаметр 12,5 мм, все базовые модели	5367 000 025
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96, Термоблок для ПЦР-планшетов 96, вкл. крышку	5306 000 006
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384, Термоблок для ПЦР-планшетов 384, вкл. крышку	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500, Термоблок для глубоколуночных планшетов Eppendorf 96/500 мкл, вкл. крышку	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000, Термоблок для глубоколуночного планшета Eppendorf 96/1 000 мкл, вкл. крышку	5310 000 002
Eppendorf SmartBlock™, для планшетов, термоблок для микропланшетов и планшетов с глубокими лунками, вкл. крышку	5363 000 039
Крышка, для Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 и FP, для Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2,0 мл, планшетов, PCR 96, PCR 384 и DWP	5363 000 233
Штатив для переноса на 0,5 мл, для блоков Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл	3880 000 305
Штатив для переноса, 1,5/2,0 мл, для блоков Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл и блоков Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл	3880 000 151
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens**.*protect*®	5308 000 003

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf ThermoStat™ C

Акцент на температурах?
Для выполнения многих экспериментов требуются быстрые нагрев и охлаждение с соблюдением высокой точности. Точный контроль температуры в ThermoStat C достигается благодаря использованию оптимально сбалансированных элементов нагрева и охлаждения (технология Пельтье).







Характеристики изделия
> Нагрев и активное охлаждение всех стандартных пробирок и планшетов объемом от 5 мкл до 50 мл для еще большей универсальности
> Большой выбор Eppendorf SmartBlocks гарантирует удобство при работе с пробирками
> Исключительная точность задания температуры для безопасной обработки проб
> Очень быстрая скорость охлаждения до 5 °C/мин сокращает время ожидания
> Низкая температура (напр., 4 °C или 0 °C) даже при высокой температуре окружающей среды гарантирует безопасную инкубацию проб
> Кнопки с уже запрограммированной температурой (4 °C, 16 °C, 37 °C, 56 °C и 95 °C) обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто устанавливаемой температуре для экспериментов
> Совместимость с Eppendorf ThermoTop® (**condens**.*protect*®) предотвращает конденсацию и улучшает однородность температуры в пробирках с пробами (до 2,0 мл)
> Большое количество ячеек для хранения программ (до 15) обеспечивает удобство в работе с прибором

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf ThermoStat™ C, базовая модель без термоблока, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5383 000 019
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens**.*protect*®	5308 000 003
SmartExtender, 1,5 мл	5322 000 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/thermostat-c

Eppendorf SmartBlock™

Вы используете разные форматы пробирок в вашей лаборатории? Еще никогда не было так удобно. Eppendorf предлагает большой выбор блоков SmartBlock для пробирок объемом от 0,2 мл до to 50 мл, а также планшетов (MTP, DWP и ПЦР-планшетов 96 / 384) для использования с Eppendorf ThermoMixer® C и ThermoStat C. Все блоки Eppendorf SmartBlock оснащены уникальной системой Eppendorf QuickRelease™, благодаря которой смена блоков происходит просто и быстро.



Характеристики изделия
> Оптимизированный дизайн термоблока способствует оптимальной теплопередаче пробе для получения отличных результатов
> Калибровка каждого блока Eppendorf SmartBlock выполняется с помощью встроенных датчиков, что позволяет увеличить точность и однородность температуры
> Точность температуры каждого блока SmartBlock проверена в процессе производства и отражена в специальном сертификате с серийным номером, входящем в комплект документов при поставке
> Изолированные термоблоки для удобства эксплуатации – вы не обожжете свои пальцы (PhysioCare Concept)
> Автоматическое распознавание блока для безопасной работы
> Оптимизированный дизайн термоблока гарантирует максимальную теплопередачу пробе
> Технология Eppendorf QuickRelease™ позволяет быстро и легко менять блоки – никакие инструменты не нужны

Блоки Eppendorf SmartBlocks для следующих реакционных пробирок:
A. 24 лабораторные пробирки диаметром до 12 мм
B. 8 конических пробирок, × 15 мл
C. 4 конические пробирки, × 50 мл
D. Глубоколуночные планшеты Eppendorf Deepwell Plates 96/500 мкл
E. Глубоколуночные планшеты Eppendorf Deepwell Plates 96/1000 мкл
F. 24 криопробирки ×
G. 8 пробирок × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
H. Крышка для блоков для планшетов Eppendorf SmartBlock, ПЦР 96, ПЦР 384, DWP, 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл
I. ПЦР-планшеты на 384 лунки
J. ПЦР-планшеты на 96 лунок
K. 24 пробирки, × 0,5 мл
L. 24 пробирки × 1,5 мл
M. 24 пробирки × 2,0 мл
N. титрационные микропланшеты (MTP) и глубоколуночные планшеты
O. Адаптер 4 × 25 мл для блока SmartBlock 50 мл

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/smartblocks

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf SmartBlock™



Технические характеристики

Описание	Крышка[1]	Макс. скорость[2]	Макс. темп.	ThermoMixer C / ThermoStat C	ThermoTop	SmartExtender
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL	■	2 000 об/мин	100 °C	■	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL	■	2 000 об/мин	100 °C	■	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL	■	2 000 об/мин	100 °C	■	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL		1 000 об/мин	100 °C	■		■
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL		1 000 об/мин	100 °C	■		■
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL		1 000 об/мин	100 °C	■		■
Блок Eppendorf SmartBlock™, 12 мм		2 000 об/мин	110 °C[4]	■		■
Eppendorf SmartBlock™ cryo		2 000 об/мин	110 °C[4]	■		■
Блок Eppendorf SmartBlock™, для планшетов	■	3 000 об/мин[3]	100 °C	■	■	■
Блок Eppendorf SmartBlock™ PCR 96	■	2 000 об/мин	100 °C	■	■	■
Блок Eppendorf SmartBlock™ PCR 384	■	3 000 об/мин	100 °C	■	■	■
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500	■	1 500 об/мин	100 °C	■	■	■
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000	■	1 500 об/мин	100 °C	■	■	■
Адаптер 25 мл для Eppendorf SmartBlock™ 50 мл		1 000 об/мин	100 °C	■		■

[1] Максимальная частота перемешивания составляет 2 000 об/мин с использованием крышки [2] Макс. скорость зависит от точной посадки сосуда [3] максимальная скорость перемешивания с использованием планшета DWP составляет 2 000 об/мин (80°C и выше: не более 1 000 об/мин) [4] Только для термостата ThermoStat C

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL, термоблок на 24 пробирки, 0,5 мл, вкл. штатив для переноса, 0,5 мл	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL, термоблок на 24 пробирки, 1,5 мл, вкл. штатив для переноса, 1,5/2,0 мл	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL, термоблок на 24 пробирки, 2,0 мл, вкл. штатив для переноса, 1,5/2,0 мл	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, термоблок для 8 пробирок 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 пробирок × , 5,0 мл	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, термоблок для 8 конических пробирок 15 мл	5366 000 021
Адаптер 25 мл для Eppendorf SmartBlock™ 50 мл, Набор состоит из 4 адаптеров и инструмента для извлечения	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, термоблок для 4 конических пробирок 50 мл	5365 000 028
Eppendorf SmartBlock™, 12 мм, Термоблок на 24 реакционные пробирки, диаметр до 12 мм, высота 35 мм – 76 мм	5364 000 024
Eppendorf SmartBlock™ cryo, термоблок на 24 криопробирки, 1,5 мл – 2 мл, макс. наружный диаметр 12,5 мм, все базовые модели	5367 000 025
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96, Термоблок для ПЦР-планшетов 96, вкл. крышку	5306 000 006
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384, Термоблок для ПЦР-планшетов 384, вкл. крышку	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500, Термоблок для глубоколуночных планшетов Eppendorf 96/500 мкл, вкл. крышку	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000, Термоблок для глубоколуночного планшета Eppendorf 96/1 000 мкл, вкл. крышку	5310 000 002
Eppendorf SmartBlock™, для планшетов, термоблок для микропланшетов и планшетов с глубокими лунками, вкл. крышку	5363 000 039
Крышка, для Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 и FP, для Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2,0 мл, планшетов, PCR 96, PCR 384 и DWP	5363 000 233
Штатив для переноса на 0,5 мл, для блоков Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл	3880 000 305
Штатив для переноса, 1,5/2,0 мл, для блоков Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл и блоков Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл	3880 000 151

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf ThermoTop®

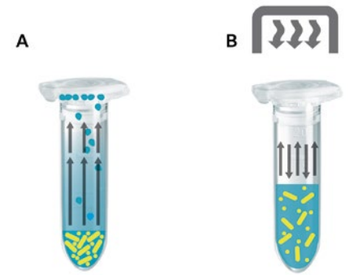
Устали от образования конденсата в ваших пробирках?
Мы использовали принцип нагревающейся крышки ПЦР-амплификаторов в комбинации с Eppendorf ThermoMixer® и создали крышку Eppendorf ThermoTop. Уникальная технология Eppendorf **condens**.*protect*® надежно предотвращает образование конденсата на крышке пробирки – в результате чего концентрация пробы остается неизменной в течение всего цикла инкубации. Кроме того, улучшается однородность температуры. Создайте оптимальные условия для протекания реакции и получите оптимальные результаты.
Идеальное средство предотвращения конденсации при работе с малыми объемами: Термокрышка Eppendorf ThermoTop с технологией **condens**.*protect* technology надежно предотвращает образование конденсата на крышке и стенках пробирки. Она совместима с ThermoMixer C/ ThermoStat C с планшетами SmartBlock и лабораторными пробирками объемом до 2 мл и термомиксером ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.



Области применения
> Все эксперименты, проходящие при контролируемой температуре и в ходе которых следует обязательно предотвращать образование конденсата на крышке пробирки



Характеристики изделия
> Эффективное и надежное предотвращение конденсации для безопасного нагрева проб
> Гарантирует постоянные условия для оптимального протекания ферментативных реакций с вашими пробами
> Беспроводное соединение с автоматическим распознаванием и удобная эксплуатация
> Подходит для использования с Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0/FP, а также Eppendorf ThermoMixer C и Eppendorf ThermoStat C с Eppendorf SmartBlocks 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, планшетами, PCR 96 и PCR 384 (не в комбинации с Eppendorf Transfer Rack или SmartExtender)



Принцип:
A = Образование конденсата без крышки Eppendorf ThermoTop
B = Без конденсации с крышкой Eppendorf ThermoTop

www.eppendorf.com/thermotop-video

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens**.*protect*®	5308 000 003

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/thermotop

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf ThermoMixer® F

Вы все еще выполняете рутинную подготовку проб в несколько этапов? Если вы регулярно работаете с пробирками объемом 0,5/1,5/2,0 мл или планшетами (MTP и глубоколуночными), модельный ряд специально созданных для определенных объемов термоблоков Eppendorf F предоставит вам идеальное решение для выполнения ваших особых задач. Вы можете уменьшить ваш стандартный объем работы.



Характеристики изделия
> Нагрев и смешивание в пробирках объемом 0,5/1,5/2,0 мл или планшетах (F0.5/F1.5/F2.0) (FP)
> Эффективное смешивание с частотой до 1500 об/мин (F1.5/F2.0) или 2 000 об/мин (F0.5/FP)
> Исключительная технология [2D]Mix-Control способствует превосходному перемешиванию проб
> Технология защиты от разбрызгивания Anti-spill предотвращает намокание крышки и перекрестную контаминацию
> Совместимость с Eppendorf ThermoTop (**condens**.*protect*®) для обработки проб без образования конденсата
> Предустановленные клавиши задания температуры (37 °C, 42 °C, 56 °C и 95 °C) для простой и интуитивно понятной эксплуатации
> Очень быстрая скорость нагрева до 18 °C/мин сократит время ожидания
> Eppendorf PhysioCare Concept® предлагает эргономичную конструкцию и удобную эксплуатацию

www.eppendorf.com/thermomixer-f-video

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf ThermoMixer® FP, с термоблоком для микропланшетов и глубоколуночных планшетов, включая крышку, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5385 000 016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, с термоблоком на 24 пробирки объемом 0,5 мл, 200 – 240 В/50 – 60 Гц	5386 000 010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, с термоблоком на 24 пробирки объемом 1,5 мл, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5384 000 012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, с термоблоком на 24 пробирки объемом 2 мл, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5387 000 013
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens**.*protect*®	5308 000 003
SmartExtender, 1,5 мл	5322 000 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

MixMate®

Требуется тщательное перемешивание? Перемешивайте ваши пробы за считанные секунды, полностью и совершенно надежно. Как в планшетах (96- или 384-луночных), так и в пробирках, ваши пробы будут обработаны оптимальным образом. Имеющий встроенную эргономичную функцию перемешивания вихревым способом шейкер MixMate станет вашим надежным помощником в лаборатории. Дополнительные 2 секунды работы таймера позволяют перемешивать в режиме встряхивания следующую пробу без необходимости перезапуска.



	Тип планшета	96-луночные планшеты	384-луночные планшеты
Смешивание различных буферов			
Буфер с детергентом	ПЦР	15 с 1 800 об/мин	45 с 2 800 об/мин
Буфер без детергента	ПЦР	30 с 2 100 об/мин	30 с 3 000 об/мин
Буфер с высокой концентрацией соли	DWP	5 с 1 400 об/мин	1 мин 2 000 об/мин
Буфер с DMSO	MTP	5 с 1 100 об/мин	5 с 2 200 об/мин
Смешивание вязких жидкостей			
Геномная ДНК	ПЦР	30 с 2 000 об/мин	45 с 3 000 об/мин
Ресуспендирование осадков			
Клеточная масса бактерий	DWP	30 с 2 000 об/мин	3 мин 2 000 об/мин

MixMate характеризуется большой мощностью перемешивания, достаточной для проведения смешивания в самых сложных условиях. Большинство проб было эффективно перемешано менее чем за одну минуту, при этом форма пробирок и характеристики проб не играли никакой роли. Для получения более подробной информации см. AppNote 130.

Характеристики изделия
> Высокоскоростной шейкер (до 3 000 об/мин) для быстрого и эффективного смешивания малых объемов во всех стандартных форматах пробирок до 50 мл
> [2D]Технология Mix-Control (регулируемая орбита смешивания без вертикальных движений) для контролирования смешивания и получения воспроизводимых результатов за считанные секунды
> Технология защиты от разбрызгивания Anti-spill для контролируемого смешивания без намокания крышки и перекрестной контаминации
> 5 различных штативов для пробирок (0,5 мл, 1,5/2,0 мл, 5/15 мл, 25/50 мл, 96-луночные ПЦР-планшеты) для удобства работы с пробирками
> Встроенная эргономичная функция перемешивания вихревым способом для различных форматов пробирок гарантирует отличное перемешивание проб
> Минимальная передача вибраций через кисти/руки во время перемешивания вихревым способом (имеется сертификат) для удобства работы (PhysioCare Concept®)
> 5 кнопок с предварительно заданными параметрами перемешивания упрощают использование
> Высокая стабильность: остается неподвижным даже при максимальной скорости перемешивания
> Невероятно тихая работа, создающая благоприятную рабочую атмосферу



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
MixMate®, базовая модель без штатива для пробирок, 230 В/50 – 60 Гц (EU)	5353 000 510
Держатель для пробирок 0,5 мл, для 24 × 0,5 мл пробирок	5353 040 121
Держатель для пробирок 1,5/2 мл, для 24 × x 1,5 мл или 2 мл пробирок	5353 040 130
Штатив для пробирок 5/15 мл, для 8 конических пробирок объемом 5/15 мл	5353 040 148
Штатив для пробирок 25/50 мл, для 4 конических пробирок объемом 25/50 мл	5353 040 156
Держатель для пробирок ПЦР96 , для 96 ПЦР-пробирок × 0,2 мл, ПЦР-стрипов или одного 96-луночного ПЦР-планшета × , с полуюбкой или без юбки	5353 040 113

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Принадлежности



IsoTherm-System®
> IsoTherm-System: IsoRack (рабочий штатив), IsoSafe (теплоизоляционный контейнер) и два IsoPacks (хладоэлемента)
> Идеально подходит для охлаждения, транспортировки и хранения замороженных при низких температурах проб
> Технология сухой инкубации сокращает риск контаминации, характерный для стандартной инкубации с использованием ледяной бани для безопасной работы с пробами
> Вмещает до 24 микропробирок (напр., 0,5 мл или 1,5 мл/2,0 мл) для еще большей универсальности
> Предлагается две версии хладоэлементов IsoPack: белый, поддерживающий температуру 0 °C до 6 часов и синий, поддерживающий -21 °C до 3 часов.
> Штативы можно устанавливать друг на друга, автоклавировать и центрифугировать в роторе для микропланшетов

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Стартовый набор IsoTherm-System®, включает IsoSafe, IsoRack, 0 °C IsoPack и -21 °C IsoPack	
для пробирок объемом 0,5 мл	3880 000 011
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл	3880 001 018
IsoPack и IsoRack в комплекте, включает один IsoPack и один IsoRack	
для пробирок объемом 0,5 мл, 0 °C	3880 000 160
для пробирок объемом 0,5 мл, -21 °C	3880 000 178
для пробирок объемом 1,5/2 мл, 0 °C	3880 001 166
для пробирок объемом 1,5/2 мл, -21 °C	3880 001 174
IsoSafe и IsoPack, включает 1 IsoSafe и 3 IsoPack	
для пробирок объемом 1,5/2 мл, 0 °C	3880 001 026
для пробирок объемом 1,5/2 мл, -21 °C	3880 001 042



PCR-Cooler
> Использование системы для подготовки проб, защиты, транспортировки и хранения чувствительных проб – сохранит ваши пробы в безопасности
> Четкий температурный индикатор: цвет PCR cooler меняется, если температура превышает 7 °C
> Вмещает пробирки для ПЦР, стрипы или планшеты, что обеспечивает удобство в работе
> Технология сухой инкубации сокращает риск контаминации проб
> Поддерживает температуру 0 °C более часа в помещенном в него ПЦР-планшете на 96 лунок 96-well PCR (при двухчасовом предварительном охлаждении PCR-Cooler при -20 °C), что обеспечивает безопасность проб

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
PCR-Cooler 0,2 мл, стартовый набор, 1 розовый, 1 синий	3881 000 015
PCR-Cooler 0,2 мл, Розовый	3881 000 023
PCR-Cooler 0,2 мл, Синий	3881 000 031

Изменение цвета
Eppendorf PCR-cooler изменяет цвет в зависимости от температуры (до 1 ч при 0 °C после предварительного охлаждения при -20 °C)
ниже 7 °C выше 7 °C



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Степени чистоты для пробирок и планшетов Eppendorf



Расходные материалы Eppendorf для обработки проб олицетворяют высочайшие качество и чистоту
Наши пробирки и планшеты представлены в широком ассортименте по степени чистоты (см. таблицу ниже) www.eppendorf.com/purity. Степени чистоты “sterile”, “PCR clean”, “Biopur®” и „Forensic DNA Grade“ сертифицированы аккредитованной независимой лабораторией. В качестве особой услуги мы выдаем сертификат для каждой поставляемой партии, доступ к которому можно получить в режиме онлайн (www.eppendorf.com/certificates)

Степени чистоты					
Степени чистоты для пробирок и планшетов Eppendorf	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade**[5]	**Eppendorf Biopur®**
Непрерывный контроль качества по следующим соответствующим критериям:					
Функционирование, герметичность, точность	■	■	■	■	■
Низкий уровень смачивания	■	■	■	■	■
Высокая химическая устойчивость	■	■	■	■	■
Высокая температурная устойчивость	■	■	■	■	■
Высокая устойчивость при центрифугировании[1]	■	■	■	■	■
Высокая степень прозрачности	■	■	■	■	■
Точно подобранная форма	■	■	■	■	■
Сертификация каждой партии[2] по следующим критериям чистоты:					
Без пирогенов[6] (без эндотоксинов)		■			■
Стерильность (европейская Фармакопея/Фармакопея США)		■			■
Без ДНК человека[6]			■	■	■
Без ДНК бактерий[6]					■
Без ДНазы[6]			■	■	■
Без РНазы[6]			■	■	■
Без ингибиторов ПЦР[6]			■	■	■
Без АТФ[6]					■
Eppendorf Tubes®					
Пробирки Safe-Lock	■		■	■	■[3]
3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3]
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■[4]	■		
Conical Tubes 15 mL и 50 mL		■[4]		■[3]	
Пробирки для ДНК и пробирки LoBind для белка			■		
ПЦР-пробирки (ПЦР и ПЦР в реальном времени)			■	■	
Стрипы с колпачками (ПЦР и ПЦР в реальном времени)			■	■	
Планшеты Eppendorf Plates® и принадлежности					
Deepwell Plates и Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates (ПЦР и ПЦР в реальном времени)			■		■
Eppendorf twin.tec® PCR Plates				■[3]	■
Heat Sealing Film и Foil			■		
PCR Storage Films и Foils			■		
Крышка для планшета		■	■		

[1] Более точную и подробную информацию об устойчивости при центрифугировании см. на страницах с описанием соответствующего продукта. [2] Сертификат для конкретной партии можно скачать на www.eppendorf.com/certificates. [3] В индивидуальной упаковке. [4] Стерильное решение Eppenddorf, без РНазы, без ДНазы, без ДНК. Тестирование показало совместимость в пределах обнаружения (ДНК человека и бактерий) [5] В соответствии с ISO 18385. [6] Тестирование показало совместимость в пределах обнаружения

www.eppendorf.com/puritygrades-brochure

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Tubes® 3810X

Описание
Пробирка, которая легко открывается и надежно закрывается, Eppendorf Tubes® 3810X предлагает комфорт и надежность при пробоподготовке, центрифугировании и хранении. Одна пробирка для любых задач в области молекулярной биологии, клинической химии и биохимии.
Безопасно как никогда! Eppendorf Tubes® 3810X предназначены для центрифугирования с ускорением до 30 000 x g!



Пробирка 3810X обеспечивает надежное и проверенное герметичное закрытие крышки и легкое, беспроблемное открывание и закрывание.

Характеристики изделия
> Крышка пробирки легко открывается и закрывается, что делает ее использование удобным и эргономичным
> Полипропилен гарантирует высокую стойкость к химическим веществам, механическому воздействию и перепадам температур
> g-Safe®: Исключительная устойчивость к центрифугированию с ускорением до 30 000 × g предотвращает потерю проб по причине повреждения пробирки и обеспечивает повышенную безопасность при работе с опасными пробами
> Производится без использования добавок, понижающих трение, смягчителей или биоцидов – (использование таких добавок для изготовления расходных материалов может привести к их попаданию в ваши пробы и искажению результатов экспериментов)
> Градуировка для визуального контроля отмеренного пипеткой объема
> Матовая крышка и боковая поверхность для более простой маркировки
> Гарантированная функциональность в диапазоне от -86 до 100 °C
> Можно автоклавировать при открытой крышке (121 °C, 20 мин)
> Поставляются в стандарте Eppendorf Quality и в классе чистоты PCR clean (сертификация по партиям)

Информация для заказа			
Описание		**Цвет**	**Номер для заказа**
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 мл, g-Safe® - устойчивы к центрифугированию			
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.		бесцвет.	0030 125 150
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.		желтый	0030 125 207
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.		красный	0030 125 193
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.		синий	0030 125 177
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.		зеленый	0030 125 185
PCR clean, 1 000 шт.		бесцвет.	0030 125 215
Eppendorf Tube Rack, 36 позиций, для пробирок 1,5 мл и 2,0 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый			0030 119 819
Коробка для хранения 8 × 8, для 64 пробирок объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота — 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом			0030 140 524

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/consumables

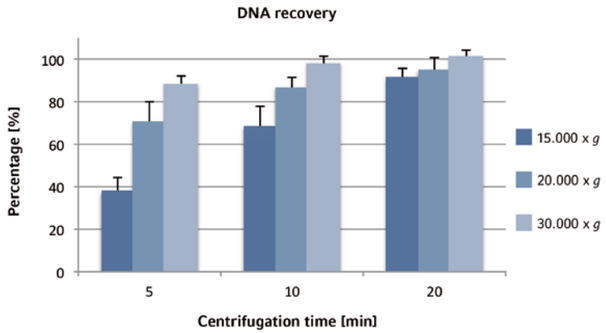
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Safe-Lock Tubes

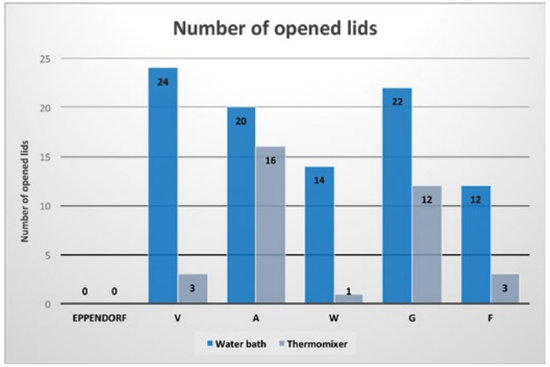
Описание
Качество пробирок Eppendorf Safe-Lock Tubes является результатом 50 лет непрерывного совершенствования и разработок. Оригинальные пробирки Safe-Lock защищают вашу пробу благодаря превосходной устойчивости к центрифугированию, оптимизированной герметичности и надежному предотвращению испарения пробы. Доверьтесь настоящим пробиркам Eppendorf Safe-Lock Tubes, потому что ваши пробы заслуживают только самого лучшего.



Характеристики изделия
> Откидная крышка с замком Eppendorf Safe-Lock предотвращает непреднамеренное открывание крышки во время инкубации и хранения
> Полипропилен обеспечивает высокую стойкость к химическим веществам, механическому воздействию и перепадам температур
> Производится без использования добавок, понижающих трение, смягчителей или биоцидов (использование таких добавок для изготовления расходных материалов может привести к их попаданию в ваши пробы и искажению результатов экспериментов)
> g-Safe®: Исключительная устойчивость к центрифугированию с ускорением до 30 000 × g предотвращает потерю проб по причине повреждения пробирки и обеспечивает повышенную безопасность при работе с опасными пробами
> Точно подогнанное уплотнение крышки способствует минимальной испаряемости при длительном хранении
> Большая матовая крышка и боковая поверхность для более простой маркировки
> Гарантированная функциональность в диапазоне от -86 до 100 °C
> Можно автоклавировать при открытой крышке (121 °C, 20 мин)
> Для проверенной чистоты поставляются в классах PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade и Biopur®
> Предлагается в варианте Eppendorf с низкой сорбцией ДНК и белков для максимальной защиты ценных проб и янтарного цвета для светочувствительных проб



Исследовалось влияние эффекта относительного центробежного ускорения (rcf), продолжительности центрифугирования и объема изопропанола на скорость выделения плазмидной ДНК методом спиртовой преципитации. Использовалась система Eppendorf с ускорением 30 000 × g, включающая пробирки Safe-Lock и центрифугу Centrifuge 5430 R с высокоскоростным ротором. Существенными являются все три фактора, причем относительное центробежное ускорение (rcf) имеет наибольший эффект. При центрифугировании пробирок Eppendorf Safe-Lock при скорости 30 000 × g можно выделить почти 90 % ДНК в течение 5 мин. Для получения более подробной информации см. Application Note 234.



Условия испытания: инкубация 24 пробирок различных производителей на водяной бане или в термомиксере с номинальным объемом (1,5 мл) (1 %-ный раствор додецилсульфата натрия) при 100 °C в течение 10 минут.

Информация для заказа

Описание		**Номер для заказа**
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 мл		
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	бесцвет.	0030 121 023
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	желтый	0030 121 112
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	красный	0030 121 120
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	синий	0030 121 139
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	зеленый	0030 121 147
Eppendorf Quality™, 500 пробир.	разноцветные, в ассортименте (100 шт.)	0030 121 708
Forensic DNA Grade, 500 пробир. (10 пак. × 50 пробир.)	бесцвет.	0030 123 603
PCR clean, 500 пробир.	янтарный (светозащита)	0030 121 155
PCR clean, 500 пробир.	бесцвет.	0030 123 301
Biopur®, 50 пробир., в индивидуальной упаковке	бесцвет.	0030 121 570
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 мл		
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	бесцвет.	0030 120 086
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	желтый	0030 120 159
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	красный	0030 120 167
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	синий	0030 120 175
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	зеленый	0030 120 183
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	разноцветные, в ассортименте (200 шт.)	0030 121 694
Biopur®, 100 пробир., в индивидуальной упаковке	бесцвет.	0030 121 589
Forensic DNA Grade, 500 пробир. (10 пак. × 50 пробир.)	бесцвет.	0030 123 611
PCR clean, 1 000 пробир.	янтарный (светозащита)	0030 120 191
PCR clean, 1 000 пробир.	бесцвет.	0030 123 328
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 мл		
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	бесцвет.	0030 120 094
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	желтый	0030 120 205
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	красный	0030 120 213
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	синий	0030 120 221
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	зеленый	0030 120 230
Eppendorf Quality™, 1 000 пробир.	разноцветные, в ассортименте (200 шт.)	0030 121 686
Biopur®, 100 пробир., в индивидуальной упаковке	бесцвет.	0030 121 597
Forensic DNA Grade, 500 пробир. (10 пак. × 50 пробир.)	бесцвет.	0030 123 620
PCR clean, 1 000 пробир.	янтарный (светозащита)	0030 120 248
PCR clean, 1 000 пробир.	бесцвет.	0030 123 344
Коробка для хранения 8 × 8, для 64 пробирок объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота — 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом		0030 140 524
Eppendorf Tube Rack, 36 позиций, для пробирок 1,5 мл и 2,0 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый		0030 119 819

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/SafeLock

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

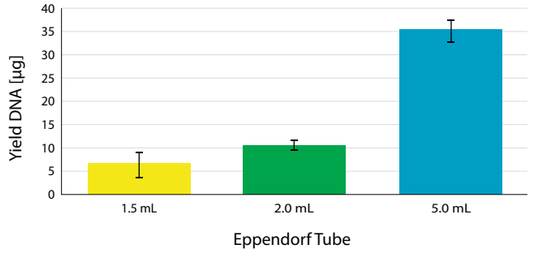
Описание
Пробирки Eppendorf Tubes служат ориентиром качества, если речь идет о легкой и безопасной подготовке проб объемом от 0,5 до 2,0 мл. Для более крупных объемов, 15 мл и 50 мл, поставляются конические пробирки. При работе со средними объемами проб вы можете столкнуться с некоторыми проблемами: для работы с ними требуются большие конические пробирки с завинчивающейся крышкой – что непрактично, неудобно и часто способствует контаминации. Наличие форматов с защелкивающейся или завинчивающейся крышкой позволяет выбрать оптимальное решение для удовлетворения различных требований подготовки проб, инкубации, хранения и других видов применений.





Характеристики изделия
> Соответствующие работающие на высоких скоростях роторы для центрифуг Eppendorf Centrifuges 5430/R, 5427 R, 5804/R и 5810/R
> адаптеры 5 мл и вставки для всех существующих роторов Eppendorf, с диаметром отверстия для пробирок объемом 15 мл или 50 мл
> Штатив для работы за столом
> Боксы для замораживания и хранения
> Термоблоки 5,0 мл для Eppendorf ThermoMixer® C, Eppendorf Thermomixer® comfort, ThermoStat C и ThermoStat plus
> Модуль для штатива Reservoir Rack для пробирок на 5 мл для автоматизированной системы дозирования ep*Motion*®
> Предлагается в варианте с низкой сорбцией ДНК или белков Eppendorf Protein и DNA LoBind для максимальной защиты ценных проб, если в наличии есть только небольшой объем проб
> Доступен в варианте янтарного цвета для светочувствительных проб

Области применения
> Упрощенная обработка проб объемом до 5,0 мл
> Более высокий выход при изоляции ДНК, особенно если количество исходного материала пробы ограничено
> Удобная и безопасная работа с клеточными культурами
> Упрощенный доступ к пробам сокращает риск контаминации
> Подготовка мастер-миксов и буферных растворов
> Требует меньше места для хранения
> Безопасный лизис клеток и тканей
> Storage of samples and liquid solutions



Более высокий выход при выделении ДНК
Например, выход низкокопийной плазмидной ДНК может быть значительно улучшен путем увеличения объема культуры до 5 мл. Данные, отображенные в диаграмме, были получены в пробирках объемом 5,0 мл – с защелкивающейся крышкой, для получения дополнительной информации и описания протоколов см. Application Note 262.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/5mL



Защита от света и прозрачность - два преимущества одной пробирки
Пробирки янтарного цвета Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающейся крышкой обеспечивают эффективную защиту чувствительных проб от яркого света в нижнем диапазоне длин волн и высокую степень прозрачности.Вы сможете полностью контролировать глубину погружения наконечников дозаторов, что часто является источником контаминации при работе с растворами в непрозрачных форматах пробирок.

Информация для заказа

	Описание	Номер для заказа
New	**Eppendorf Tubes® 5.0 mL с защелкивающимися крышками**, 5,0 мл	
	Eppendorf Quality™, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 119 401
	PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 119 460
	Biopur®, бесцвет., 50 пробир., в индивидуальной упаковке	0030 119 479
	Forensic DNA Grade, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 119 606
	Стерильно, бесцвет., 200 пробир. (10 пак. × 20 пробир.)	0030 119 487
	PCR clean, янтарный (светозащита), 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 119 452
	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 мл, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 108 310
	Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 5,0 мл, PCR clean, бесцвет., 100 пробир. (2 пак. × 50 пробир.)	0030 108 302
New	**Пробирки с закручивающейся крышкой Eppendorf Tubes® 5.0 mL**, 5,0 мл	
	Eppendorf Quality™, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 305
	PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 313
	Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 321
	Forensic DNA Grade, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 402
	Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, янтарный (светозащита), 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 330
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL с защелкивающимися крышками, 5,0 мл, 400 пробирок (2 коробки с 2 пакетами по 100 шт. в каждом), 2 штатива (по 12 мест в каждом), белого цвета, 8 универсальных адаптеров для роторов с гнездами для конических пробирок объемом 15 мл, PCR clean, бесцвет.	0030 119 380
	Пробирки с закручивающейся крышкой Eppendorf Tubes® 5.0 mL, стартовый набор, 400 пробирок (2 коробки с 2 пакетами по 100 шт. в каждом), 2 штатива (по 12 мест в каждом), белого цвета, 8 универсальных адаптеров для роторов с гнездами для конических пробирок объемом 15 мл, PCR clean, бесцвет.	0030 122 364
	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 мл, с завинчивающимися крышками, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 348
	Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 5,0 мл, с завинчивающимися крышками, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 356

Информация для заказа

Системные принадлежности Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Номер для заказа
Зажим Tube Clip для пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Eppendorf Quality™, 10 шт.	0030 119 509
Eppendorf Tube Rack, 12 позиций, для пробирок 5,0 мл и 15 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 827
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл, 4 шт., высота – 64 мм, 2,5 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 532
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл с закручивающимися крышками, 2 шт., высота – 76 мм, 3 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 613
Ротор FA-45-12-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006
Ротор FA-45-16-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Ротор FA-45-20-17, вкл. крышку ротора, для 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Адаптер, для 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора S-4-104, набор из 2 шт.	5825 739 000
Адаптер, для 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для круглого бакета на 100 мл ротора A-4-38, набор из 2 шт.	5702 733 008
Адаптер, для 1 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора F-35-6-30, набор из 2 шт.	5427 747 001
Адаптер, для 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора F-34-6-38, набор из 2 шт.	5804 777 000
Адаптер, для 1 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора F-35-6-30, набор из 2 шт.	5427 746 005
Адаптер, для 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL с защелкивающимися крышками, набор из 2 шт.	5820 730 005
Универсальный адаптер, для 1 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для роторов для конических пробирок 15 мл, набор из 8 шт.	5820 732 008
Адаптер, для 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора S-4-72, набор из 2 шт.	5804 793 005
Сменные термоблоки, для 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000 333
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, термоблок для 8 пробирок 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 пробирок × 5,0 мл	5309 000 007
ReservoirRack Module TC, для использования в ep*Motion*® ReservoirRacks, термостатируемый, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Описание
Откройте новые Eppendorf Conical Tubes 25 mL! С новыми пробирками Eppendorf Conical Tubes 25 mL ваша работ с коническими пробирками перейдет на новый уровень. Если требуется подготовка, центрифугирование, перемешивание или хранение проб объемом более 15 мл, но намного меньше 50 мл, у ученых часто нет другого выбора, кроме традиционных конических пробирок с завинчивающимися крышками объемом 15 мл или 50 мл. Теперь решение этой дилеммы найдено благодаря новой Eppendorf Conical Tubes 25 mL. У них такой же диаметр, как и у конической пробирки объемом 50 мл, но меньшая высота. Таким образом, глубина погружения дозаторов в пробирку значительно ниже, чем у конической пробирки объемом 50 мл. Новая пробирка объемом 25 мл есть в вариантах с завинчивающейся крышкой и с инновационной крышкой SnapTec™. Это запатентованное решение представляет собой уникальную защелкивающуюся крышку в сегменте конических пробирок.

New



Характеристики изделия
> Уменьшенная высота обеспечивает легкий доступ к пробе даже при использовании дозаторов небольшого объема и наконечников – сокращение риска перекрестного загрязнения дозатора и пробирки
> Открывание и закрывание одной рукой с удобной версией крышки SnapTec™ для быстрой экстракции и добавления жидкости
> Устойчивость к центрифугированию со скоростью до 17,000 x g[1)] для обоих вариантов пробирок - с защелкивающейся крышкой SnapTec™ и завинчивающейся крышкой
> Герметичность обеспечивается в диапазоне температур от -86° C до 100° C[1)]
> Требуется меньше места для хранения благодаря на ~20 % уменьшенной высоте по сравнению с коническими пробирками объемом 50 мл
> Совместимые принадлежности для центрифугирования, перемешивания и нагрева, подготовки и хранения проб обеспечивают простоту интеграции в имеющееся лабораторное оборудование
> Высококачественные сырьевые материалы класса 6 Фармакопеи США (USP) и производство без использования добавок, уменьшающих трение, пластификаторов и биоцидов, обеспечивает максимальный уровень целостности пробы и оптимальную видимость пробы и осадка
> Крышка с чередующимися сглаженными и ребристыми краями обеспечивает простую эксплуатацию и эргономичность, позволяет безопасно хранить пробирку в вертикальном положении, снижает риск загрязнения
> Стерильные, не содержат пирогенов, ДНазы, РНазы и ДНК. Каждая партия проверяется и сертифицируется по стандарту качества и чистоты.
> Пробирку с крышкой SnapTec™ можно автоклавировать при температуре до 121°C (в течение 20 мин)[1)]

[1)] Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации (www.eppendorf.com/manuals): „Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes 25 мл, с защелкивающейся крышкой" и „Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes 15, 25 и 50 мл"

Области применения
> Применения с клеточными культурами, оптимально подходит для пулирования, напр., пулирование сред из 3 x T75 флаконов (25 мл)
> Подготовка проб в лабораториях микробиологии и молекулярной биологии, например, культивирование бактерий среднего размера, клонирование, экстракция ДНК при работе с относительно большим количеством биологического исходного материала (в ботанике)
> Хранение и транспортировка проб и растворов объемом 25 мл
> Подготовка мастер-миксов и буферных растворов





Улучшенная обработка проб
Конические пробирки большего диаметра и меньшей высоты, чем конические пробирки 15 мл, обеспечивают лучший доступ к пробам и более быстрое ресуспендирование гранул после центрифугирования.



Работа одной рукой
Поддержка оптимизированной и быстрой обработки проб, особенно в многоступенчатых протоколах

Полная система компонентов



Центрифугирование
Центрифуги с роторами для конических пробирок объемом 50 мл, напр., серии 59xx и 58xx:
Два варианта адаптеров для пробирок 25 мл с защелкивающимися крышками (номер для заказа: 5820 733 004) и завинчивающимися крышками (номер для заказа: 5820 734 000) позволяют использовать их в роторах 50 мл и бакетах.



Хранение проб
Подставка для одной пробирки:
Идеально подходит для взвешивания проб на весах и для работы с отдельными пробами. Смотровая щель позволяет наблюдать за уровнем наполнения в любое время. (номер для заказа: 0030 119 860)



Нагрев и перемешивание
Eppendorf ThermoMixer® C и Eppendorf ThermoStat C:
Адаптер для пробирок 25 мл обеспечивает совместимость с блоком Eppendorf SmartBlock 50 мл.
(номер для заказа: 5365 000 109)



штатив для пробирок 25 мл:
штативы Eppendorf Racks для конических пробирок объемом 50 мл можно использовать с новыми пробирками объемом 25 мл.
(номер для заказа: 0030 119 835)



MixMate:
штатив для пробирок 25/50 мл, для 4 конических пробирок 25/50 мл.
(номер для заказа: 5353 040 156)



Коробка для хранения изготовлена из полипропилена:
Низкая высота позволяет экономить место для хранения для макс. 9 пробирок 25 мл в коробках Eppendorf для хранения высотой 3,5 дюйма.
(номер для заказа: 0030 140 729)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Conical Tubes 25 mL с защелкивающимися крышками SnapTec™, 25 мл	
Eppendorf Quality™, бесцвет., 200 пробир. (5 пак. × 40 пробир.)	0030 118 405
PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (5 пак. × 40 пробир.)	0030 118 413
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 150 пробир. (6 пак. × 25 пробир.)	0030 118 421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL с закручивающимися крышками, 25 мл	
Eppendorf Quality™, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 410
PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 429
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 200 пробир. (8 пак. × 25 пробир.)	0030 122 437

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Conical Tubes 15 mL и 50 mL

Описание
Конические пробирки Conical Tubes 15 mL и 50 mL дополняют диапазон объемов пробирок Eppendorf Tubes®. Безопасная конструкция и простота в обращении обеспечивают наилучшее обращение с пробой. Они представляют собой оптимальное решение для работы с культурами клеток и применения в клеточной биологии, а также для протоколов подготовки проб в микробиологических лабораториях и лабораториях молекулярной биологии. Независимо от того, центрифугируете ли вы, смешиваете или выполняете иные действия, конические пробирки Eppendorf Conical Tubes 15 mL и 50 mL станут идеальным дополнением ваших рабочих процессов.



Исходное сырье премиум-класса и отказ от использования скользящих добавок, пластификаторов и биоцидов в процессе производства обеспечивает
> максимальный уровень целостности пробы
> высокую устойчивость к центрифугированию g-Safe®
> оптимальную видимость пробы и осадка

Крышка с чередующимися сглаженными и ребристыми краями
> обеспечивает простую эксплуатацию и эргономичность,
> позволяет безопасно хранить пробирку в вертикальном положении,
> снижает риск загрязнения

Надежная и безопасная маркировка благодаря наличию на пробирке большого поля для нанесения надписей и плоской светлой крышке

Благодаря точным габаритам достигается максимальная совместимость с роторами центрифуг, миксерами и шейкерами

Подтвержденная чистота
> отдельные качества (по стандарту чистоты) имеются для каждой партии

Области применения
> Удобная и безопасная работа с клеточными культурами
> Подготовка проб в микробиологических лабораториях и лабораториях молекулярной биологии
> Хранение проб и решение для работы с большими объемами
> Подготовка мастер-миксов и буферных растворов

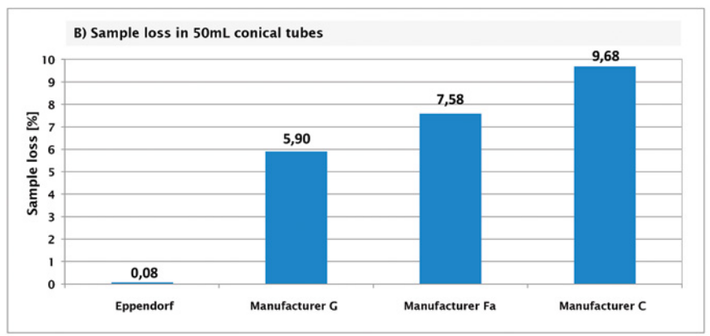


Рис. 2: Потеря проб после хранения в этаноле в горизонтальном положении в различных конических пробирках при -86°C в течение 24 часов. Потеря проб выражена в процентах от исходного веса до хранения. Для получения более подробной информации см. Application Note 343.



Eppendorf Tubes® 5.0 mL с защелкивающейся или завинчивающейся крышкой: Идеальное дополнение для малых объемов (см. стр. 124/125)



Если идет речь о центрифугировании, смешивании или других видах применения – конические пробирки Eppendorf объемом 15 и 50 мл станут идеальным дополнением ваших рабочих процессов



Защита от света и прозрачность – два преимущества одной пробирки

Технические характеристики			
Модель	**Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes, 15 мл**	**Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes, 50 мл**	**Eppendorf Conical Tubes**
Внутренняя высота / Внешние размеры	121 мм / 17 мм	116 мм / 30 мм	
Рабочая температура	-86 °C – 100 °C	-86 °C – 100 °C	-86 °C – 100 °C

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Eppendorf Conical Tubes, 15 мл	
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 500 пробир. (10 пак. × 50 пробир.)	0030 122 151
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, янтарный (светозащита), 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 194
Forensic DNA Grade, бесцвет., 100 пробир., в индивидуальной упаковке	0030 122 259
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 500 пробир. (20 штатив. × 25 пробир.)	0030 122 160
Eppendorf Conical Tubes, 50 мл	
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 500 пробир. (20 пак. × 25 пробир.)	0030 122 178
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, янтарный (светозащита), 200 пробир. (8 пак. × 25 пробир.)	0030 122 224
Forensic DNA Grade, бесцвет., 48 пробир., в индивидуальной упаковке	0030 122 267
Стерильно, без пирогенов, без РНКазы, ДНКазы и ДНК, бесцвет., 300 пробир. (12 штатив. × 25 пробир.)	0030 122 186
Eppendorf Tube Rack, 12 позиций, 6 для пробирок 5,0 мл и 15 мл и 6 для пробирок 25 мл и 50 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 835
Eppendorf Tube Rack, 12 позиций, для пробирок 5,0 мл и 15 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 827
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 мл, конические пробирки, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 208
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 мл, конические пробирки, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 232
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 15 мл, коническая пробирка, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 216
Protein LoBind Tubes, Protein LoBind, 50 мл, коническая пробирка, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 240
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 583
Коробка для хранения 3 × 3, для 9 пробирок объемом 50 мл и 4 пробирок объемом 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 591

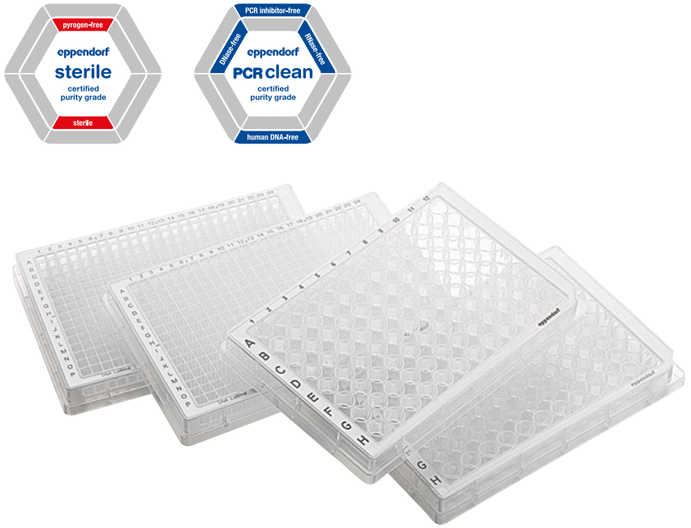
i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/consumables

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Microplates

Описание
Микропланшеты Eppendorf Microplates внесут исключительную ясность в вашу лабораторию! Нет ничего проще, чем дозировать, контролировать образцы и работать с пробами с использованием полипропиленового микропланшета. Благодаря легкочитаемой буквенно-цифровой маркировке OptiTrack® matrix на каждом планшете стало легче находить отдельные лунки, процесс заполнения ускорился и значительно снизился риск совершения ошибок. Эти планшеты единственные в своем роде по прозрачности и с ними вы всегда сможете быстро найти нужные лунки. Микропланшеты также поставляются в варианте с низкой сорбцией Eppendorf LoBind для обеспечения максимальной сохранности пробы, если в наличии есть только ограниченный объем материала проб.



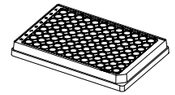
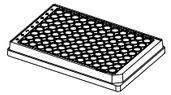
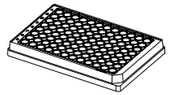
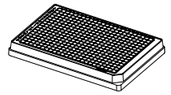
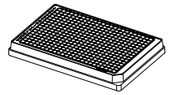
Области применения
> Хранение и подготовка проб
> Анализы, требующие высокой устойчивости к воздействию температур или растворителей
> Скрининг активных ингредиентов
> Комбинаторная химия
> Хранение банков кДНК или геномной ДНК
> Анализ белков
> Генотипирование
> Хранение библиотек малых интерферирующих РНК или олигонуклеотидов
> Подготовка тканей и продуктов лизиса растений

Характеристики изделия
> Не имеющий себе равных прозрачный полипропилен (ПП) для улучшенной видимости проб
> OptiTrack® Matrix: на 30 % ускоренный поиск лунок и уменьшение ошибок при пипетировании благодаря высококонтрастной буквенно-цифровой маркировке
> Конструкция лунок RecoverMax®: Оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного объема и улучшения режима смешивания
> Выступающие ободки и гладкая поверхность лунок для надежного закрывания, даже при термосварке
> g-Safe®: исключительная устойчивость к центрифугированию с ускорением до 6 000 × g
> Полипропилен обеспечивает высокую стойкость к химическим веществам, механическому воздействию и перепадам температур
> Производится без использования добавок, понижающих трение, смягчителей или биоцидов (использование таких материалов может привести к искажению результатов биологических анализов)
> Гарантированная функциональность в диапазоне температур от -86 °C до 100 °C
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/consumables

Возможны ошибки и технические изменения.

Технические характеристики

					
Описание	**Планшет Microplate 96/F**	**Планшет Microplate 96/U**	**Планшет Microplate 96/V**	**Планшет Microplate 384/F**	**Планшет Microplate 384/V**
Количество лунок	96 лун.	96 лун.	96 лун.	384 лун.	384 лун.
Рабочий объем	50 – 350 мкл	20 – 320 мкл	20 – 320 мкл	10 – 120 мкл	5 – 120 мкл
Общий объем одной лунки	400 мкл	360 мкл	350 мкл	150 мкл	140 мкл
Форма дна	Дно F	Дно U	Дно V	Дно F	коническая

Информация для заказа

Описание	**Цвет рамки OptiTrack®**	**Номер для заказа**
Планшет Microplate 96/F, лунки прозрачн., дизайн лунок RecoverMax®		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 601 106
Стерильно, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 602 102
Планшет Microplate 96/U, лунки прозрачн., дизайн лунок RecoverMax®		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 601 203
Стерильно, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 602 200
Планшет Microplate 96/V, лунки прозрачн., дизайн лунок RecoverMax®		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 601 300
Стерильно, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 602 307
Планшет Microplate 384/F, лунки прозрачн., дизайн лунок RecoverMax®		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 621 107
Стерильно, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 622 103
Планшет Microplate 384/V, лунки прозрачн., дизайн лунок RecoverMax®		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 621 301
Стерильно, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел. ☐	0030 622 308

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Assay/Reader Microplates

Описание
Аналитические планшеты Eppendorf оптимизированы для оценки и измерения поглощения в видимом и УФ-диапазоне, флуоресценции и хемилюминесценции. Одноцветные планшеты подходят для планшетных ридеров, считывающих сверху. Бесцветные планшеты и черные/бесцветные планшеты могут использоваться с планшетными ридерами, считывающими и сверху, и снизу. Черные Eppendorf Microplates идеально подходят для измерения флуоресценции. Превосходное соотношение «сигнал-шум» обеспечивает низкие пределы обнаружения в ходе анализов – для четких сигналов даже при низкой концентрации проб! Белые Eppendorf Microplates максимально увеличивают отражение для обеспечения высокой чувствительности во время измерения люминесценции или при слабых флуоресцентных сигналах.

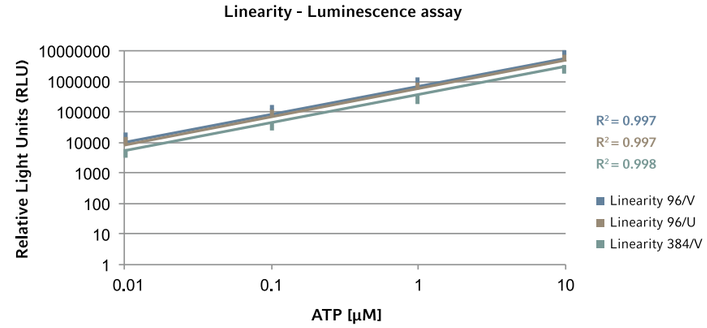


Области применения
> Бесцветные планшеты VIS и UV-VIS для измерения абсорбции в видимом и УФ-диапазоне света
> Черные и белые Microplates для детекции флуоресценции и люминесценции
> Определение концентрации ДНК и белка путем измерения абсорбции или с красителями
> Клеточные анализы
> Анализ жизнеспособности клеток и апоптоза
> Визуализация клеток
> Протоколы, требующие высокой устойчивости к воздействию температур или растворителей
> Серийное разведение
> Подготовка тканей и продуктов лизиса растений

Характеристики изделия
> UV-VIS Microplates обладают ультратонким дном для исключительной светопроницаемости в УФ-диапазоне
> Черные Eppendorf Microplates предлагают отличное соотношение сигнал/шум – получится четкий сигнал даже при работе с низкоконцентрированными пробами
> Белые Eppendorf Microplates оптимизированы для высочайшей чувствительностью при обнаружении сигналов люминесценции, что делается возможным за счет увеличения степени отражения
> Прочные аналитические планшеты черного и белого цвета изготовлены из полипропилена, который гарантирует высокую устойчивость к химическим веществам, механическому воздействию и сильным перепадам температуры
> Все планшеты имеют минимальную автофлуоресценцию и автолюминесценцию
> Поставляется в классе чистоты PCR clean (сертификация по партиям)

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/consumables

Возможны ошибки и технические изменения.



Планшеты Eppendorf Microplate 96/V, 96/U и 384/V были испытаны в ходе люминесцентных анализов. Было подготовлено десятикратное серийное разведение АТФ в культуральной среде. Логарифмический график данных показывает линейность результатов при использовании планшетов Eppendorf Microplate в диапазоне между 0,01 и 10 мкм АТФ. Для получения более подробной информации см. Application Note 215.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Планшет Microplate 96/F, лунки бел.	
PCR clean, сер., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 475
Планшет Microplate 96/U, лунки бел.	
PCR clean, сер., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 572
Планшет Microplate 96/V, лунки бел.	
PCR clean, сер., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 670
Планшет Microplate 384/V, лунки бел.	
PCR clean, сер., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 621 670
Планшет Microplate 96/F, лунки черн.	
PCR clean, бел., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 700
Планшет Microplate 96/U, лунки черн.	
PCR clean, бел., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 807
Планшет Microplate 96/V, лунки черн.	
PCR clean, бел., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 601 904
Планшет Microplate 384/V, лунки черн.	
PCR clean, бел., 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	0030 621 905
Планшет Microplate UV-VIS 96/F, лунки прозрачн.	
PCR clean, бесцвет., 40 планшет. (4 пак. × 10 планшет.)	0030 741 048
Планшет Microplate VIS 96/F, лунки прозрачн.	
PCR clean, бесцвет., 40 планшет. (4 пак. × 10 планшет.)	0030 730 020
Eppendorf Cell Imaging Plates, с крышкой, черного цвета с прозрачным плоским дном, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
96-луночный планшет для визуализации клеток с дном 25 мкм из полимерной пленки, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 013

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Deepwell Plates

Описание

Eppendorf Deepwell Plates 96 и 384 – планшеты с высокой производительностью для любых ручных или автоматизированных операций – от хранения проб при температуре -86 °C до денатурирования ДНК при температуре 100 °C. Эти изготовленные из чистого полипропилена (ПП) планшеты обладают инновационными свойствами - более высокая надежность, более высокая эффективность, более высокая стабильность. Планшеты изготавливаются с рамкой белого, желтого, зеленого или синего цвета. Для простоты поиска лунок на рамку лазером нанесена высококонтрастная буквенно-цифровая маркировка. Матрица OptiTrack® позволяет вам на 30 % быстрее находить нужную лунку и допускать меньше ошибок при пипетировании. Благодаря всем этим хорошо продуманным особенностям данные планшеты устанавливают новые стандарты для вашей лаборатории.





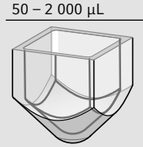
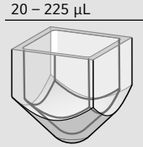


Области применения

> Хранение и подготовка проб
> Культивирование бактерий и дрожжей
> Выделение ДНК и РНК с высоким выходом
> Хранение банков кДНК или геномной ДНК
> Хранение библиотек малых интерферирующих РНК или олигонуклеотидов
> Анализ белков
> Хранение ценных проб белков и ДНК в планшетах Eppendorf с низкой сорбцией
> Выделение плазмидной ДНК с высоким выходом
> Создание серийного разведения

Характеристики изделия

> OptiTrack® matrix: на 30 % более быстрая идентификация проб и уменьшение ошибок при пипетировании благодаря высококонтрастной буквенно-цифровой маркировке
> Конструкция лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для максимального забора пробы из лунки и отличных характеристик смешивания
> Минимальный остаточный объем и высокая однородность от лунки к лунке
> Выступающие ободки и гладкая поверхность лунок для надежного закрывания, даже при термосварке
> Простая и надежная установка друг на друга
> g-Safe®: превосходная устойчивость к центрифугированию с ускорением до 6 000 × g для быстрого проведения протоколов и улучшенного качества проб
> Высококачественный полипропилен гарантирует высокую устойчивость к химическим веществам, механическому воздействию и сильным перепадам температуры
> Производится без использования добавок, понижающих трение, пластификаторов или – Использование таких материалов может привести к искажению результатов биологических анализов
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на: www.eppendorf.com/barcode

Технические характеристики				
Модель	**Deepwell Plates 96/500 µL**	**Deepwell Plates 96/1000 µL**	**Deepwell Plates 96/2000 µL**	**Deepwell Plates 384/200 µL**
Общий объем одной лунки	700 мкл	1 200 мкл	2 400 мкл	240 мкл
Рабочий объем одной лунки	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
Форма лунок/Форма дна				

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Deepwellplates

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

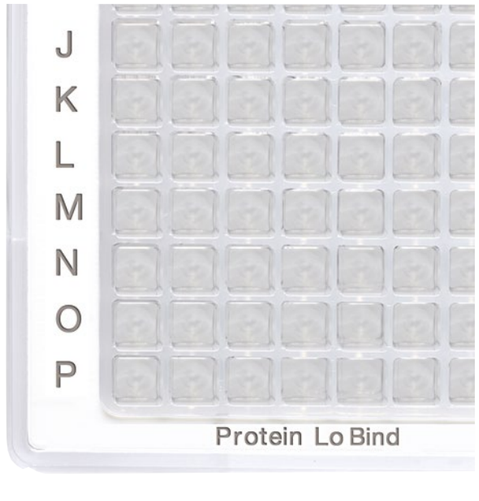
Описание		Цвет рамки OptiTrack®	Номер для заказа
Deepwell Plate 96/500 µL, лунки прозрачн., 500 мкл			
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 501 101
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		желтый	0030 501 110
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		зеленый	0030 501 136
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		синий	0030 501 144
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)		бел.	0030 505 107
Стерильно, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 502 108
Стерильно, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		желтый	0030 502 116
Стерильно, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		зеленый	0030 502 132
Стерильно, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		синий	0030 502 140
Стерильно, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)		бел.	0030 506 103
Deepwell Plate 96/1000 µL, лунки прозрачн., 1 000 мкл			
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		бел.	0030 501 209
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		желтый	0030 501 217
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		зеленый	0030 501 233
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		синий	0030 501 241
PCR clean, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 505 204
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		бел.	0030 502 205
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		желтый	0030 502 213
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		зеленый	0030 502 230
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		синий	0030 502 248
Стерильно, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 506 200
Deepwell Plate 96/2000 µL, лунки прозрачн., 2 000 мкл			
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		бел.	0030 501 306
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		желтый	0030 501 314
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		зеленый	0030 501 330
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		синий	0030 501 349
PCR clean, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 505 301
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		бел.	0030 502 302
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		желтый	0030 502 310
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		зеленый	0030 502 337
Стерильно, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)		синий	0030 502 345
Стерильно, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 506 308
Deepwell Plate 384/200 µL, лунки прозрачн., 200 мкл			
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 521 102
Стерильно, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)		бел.	0030 522 109
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)		бел.	0030 525 108
Стерильно, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)		бел.	0030 526 104

www.eppendorf.com/deepwellplates-brochure

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Protein LoBind Plates

Описание
Планшеты с низкой сорбцией Eppendorf увеличивают степень обратного извлечение пробы до максимума, за счет значительного сокращения степени связывания проб с поверхностью. Особая, двухкомпонентная полимерная смесь создает гидрофильную поверхность, гарантирующую оптимальный выход ценных проб. Планшеты Protein LoBind специально разработаны для исследования белков или использования чувствительных протеомических методов и обеспечивают полноценные результаты.



Характеристики изделия
> Материалы Eppendorf LoBind обеспечивают отличный выход проб, улучшая результаты анализа
> Отсутствие покрытия (напр., силикона) уменьшает риск влияния на пробу
> Класс чистоты PCR clean (сертификация по партиям): отсутствие человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР
> Предлагаются в формате пробирок, микропланшетов и планшетов с глубокими лунками для работы с различными объемами
> Высококонтрастная уникальная матрица OptiTrack®: на 30 % более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при пипетировании
> дизайн лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного/мертвого объема и отличных свойств перемешивания
> Выступающий ободок и гладкая поверхность лунок гарантируют надежную герметизацию планшетов
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на: www.eppendorf.com/barcode

Области применения
> Подготовка и хранение проб белков, пептидов или антител
> Ферментативные анализы – гидрофильная поверхность уменьшает денатурацию при контакте с внутренними стенками пробирки
> Предотвращение потерь пробы во время хранения исходных вирусных растворов
> Хранение клеточных суспензий

Информация для заказа

Описание	Цвет рамки OptiTrack®	Номер для заказа
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 96/500 мкл, Protein LoBind, лунки бесцветный, 500 мкл		
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	бел.	0030 504 100
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	желтый	0030 504 119
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)	бел.	0030 508 106
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 96/1000 мкл, Protein LoBind, лунки бесцветный, 1 000 мкл		
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)	бел.	0030 504 208
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)	желтый	0030 504 216
PCR clean, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)	бел.	0030 508 203
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 96/2000 мкл, Protein LoBind, лунки бесцветный, 2 000 мкл		
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)	бел.	0030 504 305
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 384/200 мкл, Protein LoBind, лунки бесцветный, 200 мкл		
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	бел.	0030 524 101
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)	бел.	0030 528 107
Планшет Microplate 384/V, Protein LoBind, лунки прозрачн.		
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	бел.	0030 624 300
PCR clean, 240 планшет. (10 пак. × 24 планшет.)	бел.	0030 628 306

Возможны ошибки и технические изменения.

Protein LoBind Tubes

Описание
В стандартных пробирках при хранении или инкубировании биологических проб за 24 часа может быть потеряно более 90 % объема в результате связывания проб с пластиковой поверхностью. Пробирки с низкой сорбцией Eppendorf увеличивают обратное извлечение пробы до максимума, значительно сокращая степень связывания проб с поверхностью. Особая, двухкомпонентная полимерная смесь создает гидрофильную поверхность, гарантирующую оптимальный выход ценных проб. Пробирки Protein LoBind специально разработаны для исследования белков или использования чувствительных протеомических методов и обеспечивают полноценные результаты.



Характеристики изделия
> Материалы Eppendorf LoBind обеспечивают оптимальный выход проб, улучшая результаты анализа
> Отсутствие покрытия (напр., силикона) уменьшает риск влияния на пробу
> Класс чистоты PCR clean (сертификация по партиям): отсутствие человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР
> Предлагаются в формате пробирок, микропланшетов и планшетов с глубокими лунками для работы с различными объемами
> Надежный уплотнитель крышки уменьшает испарение

Области применения
> Подготовка и хранение проб белков, пептидов или антител
> Ферментативные анализы – гидрофильная поверхность уменьшает денатурацию при контакте с внутренними стенками пробирки
> Предотвращение потерь пробы во время хранения исходных вирусных растворов
> Хранение клеточных суспензий

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 0,5 мл, PCR clean, бесцвет., 100 пробир. (2 пак. × 50 пробир.)	0030 108 094
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 1,5 мл, PCR clean, бесцвет., 100 пробир. (2 пак. × 50 пробир.)	0030 108 116
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 2,0 мл, PCR clean, бесцвет., 100 пробир. (2 пак. × 50 пробир.)	0030 108 132
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 5,0 мл, PCR clean, бесцвет., 100 пробир. (2 пак. × 50 пробир.)	0030 108 302
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 5,0 мл, с завинчивающимися крышками, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 356
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 15 мл, коническая пробирка, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 216
Пробирки Protein LoBind, Protein LoBind, 50 мл, коническая пробирка, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 240

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

DNA LoBind Plates

Описание
Планшеты ДНК LoBind увеличивают выход нуклеиновых кислот благодаря малой абсорбции их на стенках. Использование особых технологий производства и лучших партий полипропилена гарантируют почти 100%-ный выход молекул ДНК/РНК, при этом без использования спецпокрытия поверхности, увеличивающего риск загрязнения проб. Планшеты Eppendorf DNA LoBind идеально подходят для подготовки проб нуклеиновых кислот к длительному хранению, для проведения судебно-медицинских экспертиз или микроанализов, для методов секвенирования нового поколения и для многих других областей.



Характеристики изделия
> Материалы Eppendorf LoBind обеспечивают оптимальный выход проб, улучшая результаты анализа
> Без поверхностного покрытия (напр., силиконового) для минимизации риска воздействия на пробу
> Класс чистоты PCR clean (сертификация по партиям): отсутствие человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР
> Предлагаются в формате пробирок, микропланшетов и планшетов с глубокими лунками для работы с различными объемами
> Высококонтрастная уникальная матрица OptiTrack®: на 30 % более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при пипетировании
> дизайн лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного/мертвого объема и отличных свойств перемешивания
> Выступающий ободок и гладкая поверхность лунок гарантируют надежную герметизацию
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

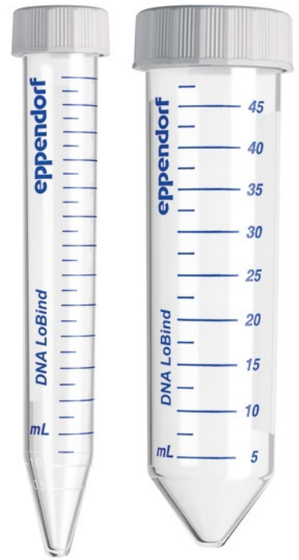
Области применения
> Подготовка и хранение проб ДНК и РНК
> Судебно-медицинская экспертиза
> Подготовка серийного разведения для количественной ПЦР
> Пробоподготовка в ходе секвенирования нового поколения
> Создание библиотек геномных ДНК или олигонуклеотидов

Информация для заказа

Описание		Цвет рамки OptiTrack®	Номер для заказа
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 96/500 мкл, DNA LoBind, лунки бесцветный, 500 мкл, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	☐	бел.	0030 503 104
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	■	синий	0030 503 147
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)	☐	бел.	0030 507 100
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 96/1000 мкл, DNA LoBind, лунки бесцветный, 1 000 мкл, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)	☐	бел.	0030 503 201
PCR clean, 20 планшет. (5 пак. × 4 планшет.)	■	синий	0030 503 244
PCR clean, 80 планшет. (10 пак. × 8 планшет.)	☐	бел.	0030 507 207
Планшет с глубокими лунками Deepwell Plate 384/200 мкл, DNA LoBind, лунки бесцветный, 200 мкл, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 40 планшет. (5 пак. × 8 планшет.)	☐	бел.	0030 523 105
PCR clean, 120 планшет. (10 пак. × 12 планшет.)	☐	бел.	0030 527 100
Планшет Microplate 96/V-PP, DNA LoBind, лунки бесцветный, Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	☐	бел.	0030 603 303
Планшет Microplate 384/V-PP, DNA LoBind, лунки прозрачн., Eppendorf LoBind®			
PCR clean, 80 планшет. (5 пак. × 16 планшет.)	☐	бел.	0030 623 304
PCR clean, 240 планшет. (10 пак. × 24 планшет.)	☐	бел.	0030 627 300

DNA LoBind Tubes

Описание
Пробирки ДНК LoBind увеличивают степень выхода нуклеиновых кислот, значительно уменьшая связывание проб с поверхностью. Использование особых технологий производства и лучших партий полипропилена гарантируют почти 100 %-ный выход молекул ДНК/РНК, при этом без использования спецпокрытия поверхности, увеличивающего риск загрязнения проб. Каждая партия пробирок DNA LoBind тестируется и сертифицируются в независимой лаборатории на предмет отсутствия ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР. Пробирки Eppendorf DNA LoBind идеально подходят для подготовки проб нуклеиновых кислот к длительному хранению, для проведения судебно-медицинских экспертиз или микроанализов, для методов секвенирования нового поколения и для многих других областей.



Характеристики изделия
> Материалы Eppendorf LoBind обеспечивают оптимальный выход проб, улучшая результаты анализа
> Отсутствие покрытия (напр., силикона) уменьшает риск влияния на пробу
> Класс чистоты PCR clean (сертификация по партиям): отсутствие человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР
> Предлагаются в формате пробирок, микропланшетов и планшетов с глубокими лунками для работы с различными объемами
> Оптимальное прилегание крышки минимизирует уровень испарения из пробирки
> Можно центрифугировать с ускорением 30 000 × g (25 000 × g для пробирки 2,0 мл) при использовании методов молекулярной биологии

Области применения
> Подготовка и хранение проб ДНК и РНК
> Судебно-медицинская экспертиза
> Подготовка серийного разведения для количественной ПЦР
> Пробоподготовка в ходе секвенирования нового поколения
> Создание библиотек геномных ДНК или олигонуклеотидов

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 0,5 мл, PCR clean, бесцвет., 250 пробир. (5 пак. × 50 пробир.)	0030 108 035
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1,5 мл, PCR clean, бесцвет., 250 пробир. (5 пак. × 50 пробир.)	0030 108 051
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 2,0 мл, PCR clean, бесцвет., 250 пробир. (5 пак. × 50 пробир.)	0030 108 078
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 мл, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 108 310
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 5,0 мл, с завинчивающимися крышками, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 122 348
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 15 мл, конические пробирки, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 208
DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 50 мл, конические пробирки, PCR clean, бесцвет., 200 пробир. (4 пак. × 50 пробир.)	0030 122 232

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Принадлежности для пробирок



Способы герметизации для пробоподготовки и хранения
> Клеящиеся пленка и фольга для простой и надежной герметизации во время хранения образцов
> Пленка и фольга для термосклеивания гарантируют постоянную фиксацию и самую лучшую защиту от испарений
> Фольга изготовлена из алюминия, ее можно прокалывать, защищает светочувствительные образцы
> Пленки являются прозрачными и обеспечивают защиту от нежелательных проколов
> Крышка планшета Eppendorf Plate: стабильная, удобная защита образцов во время длительного хранения

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Storage Film, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт. (2 пак. × 50 шт.)	0030 127 870
Eppendorf Storage Foil, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127 889
Герметизирующий коврик Eppendorf, для DWP 96/2000 , PCR clean, 50 шт. (5 пак. × 10 шт.)	0030 127 960
Герметизирующая пленка Eppendorf, для DWP 96/1000 и DWP 96/500, PCR clean, 50 шт. (5 пак. × 10 шт.)	0030 127 978
Крышка планшета Eppendorf Plate®, для MTP и DWP, PCR clean, 80 шт. (5 пак. × 16 шт.)	0030 131 517
Крышка планшета Eppendorf Plate®, для MTP и DWP, Стерильно, 80 шт. (5 пак. × 16 шт.)	0030 131 525
Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 шт.	0030 127 838
Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 шт.	0030 127 854



Штативы для пробирок Eppendorf и кювет
> Изготовлены из высококачественного полипропилена (ПП):
> Гарантирует устойчивость к деформации в пределах широкого температурного диапазона (от -86 °C до 121 °C)
> Обеспечивает химическую устойчивость
> Штативы устойчивы к ультрафиолетовому излучению
> Благодаря наличию шести различных форматов можно всегда найти оптимальное решение для всех традиционных пробирок и кювет
> Волнообразная конструкция позволяет точно идентифицировать ваши пробы, даже если пробирки расположены вертикально в колонке
> Нескользящие силиконовые ножки гарантируют безопасность манипуляций
> Штативы можно мыть в лабораторной посудомоечной машине для легкой и быстрой очистки
> Штативы можно автоклавировать (121 °C/20 мин) и устанавливать друг на друга
> Более подробную информацию см. на: www.eppendorf.com/tube-racks

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Tube Rack, 48 позиций, для пробирок 0,5 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 800
Eppendorf Tube Rack, 36 позиций, для пробирок 1,5 мл и 2,0 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 819
Eppendorf Tube Rack, 12 позиций, для пробирок 5,0 мл и 15 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack, 12 позиций, 6 для пробирок 5,0 мл и 15 мл и 6 для пробирок 25 мл и 50 мл, 2 шт., полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 835
Eppendorf Cuvette Rack, 30 позиций, для стеклянных и пластиковых кювет, 2 шт, полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 851
Eppendorf Tube Rack, 36 позиций, для криогенных пробирок, 2 шт, полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 843

Возможны ошибки и технические изменения.



Микропестик
> Две стороны для оптимального прилегания в пробирках объемом 1,5 мл и 2 мл
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Микропестик, для ресуспендирования осадков в пробирках объемом 1,5/2 мл, 10 шт.	0030 120 973



Eppendorf Storage Boxes
> Сделана из полипропилена (ПП), что обеспечивает высокую стабильность при использовании в областях применения, предполагающих заморозку, а также осторожное открывание и закрывание
> Для хранения при температуре до -86 °C
> Высококонтрастная нестираемая буквенно-цифровая лазерная маркировка каждого местоположения обеспечивает удобную регистрацию проб и минимизирует риск их перепутать
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Прозрачная крышка для простоты и быстроты проверки проб
> Гибкая маркировка на светлоокрашенной коробке и на 5 полях для нанесения надписей на крышке
> Оптимальное использование пространства морозильной камеры благодаря комбинации различных форматов

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Коробка для хранения 10 × 10, для 100 криогенных пробирок с внутр. резьбой, 3 шт., высота – 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 508
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота – 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 516
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 3 мл, 2 шт., высота – 76 мм, 3 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 540
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 4 – 5 мл, 2 шт., высота – 102 мм, 4 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 567
Коробка для хранения 8 × 8, для 64 пробирок объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота – 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 524
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл, 4 шт., высота – 64 мм, 2,5 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 532
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл с закручивающимися крышками, 2 шт., высота – 76 мм, 3 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 613
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 583
New **Коробка для хранения 3 × 3**, для 9 пробирок объемом 25 мл, 2 шт., высота – 89 мм, 3,5 дюйма, полипропилен, для использования при температуре -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 729
Коробка для хранения 3 × 3, для 9 пробирок объемом 50 мл и 4 пробирок объемом 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 591

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling







Модель	**MiniSpin®/MiniSpin® plus**	**5418 R**	**5420**
Позиционирование	12-местная, экономящая пространство мини-центрифуга для быстрого осаждения при центрифугировании даже на малых рабочих станциях, без функции охлаждения	Компактная 18-местная мини-центрифуга с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Компактная мини-центрифуга на 24 места для выполнения стандартных задач в области молекулярной биологии, без функции охлаждения
Стр.	**146**	**147**	**148**
Макс. вместимость	12 × 1,5/2 мл	18 × 1,5/2 мл	24 × 1,5/2,0 мл
Макс. ОЦУ	12 100 × g/14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Макс. скорость	13 400 об/мин/14 500 об/мин	14 000 об/мин	15 060 об/мин
Роторы в наличии	2	1	2
Диапазон регулировки температуры		от 0 °C до + 40 °C	
Габариты (Ш × Г × В)	22,5 × 23,0 × 13,0 см/22,6 × 23,9 × 12,0 см	30 × 46 × 25 см	24 × 35 × 22 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	52 см	44 см
Вес без принадлежностей	3,7 кг	22 кг	13 кг
Макс. потребление электроэнергии	70 Вт/85 Вт	320 Вт	290 Вт
Вместимость пробирки/планшета/флакона			
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	12	18	24
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
ПЦР-стрипы на 8 мест	2	–	4
Конические пробирки 15 мл	–	–	–
Конические пробирки 25 мл	–	–	–
Конические пробирки 50 мл		–	–
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
Пробирки с круглым дном 17,5 мм и пробирки для сбора крови	–	–	–
ПЦР-планшеты/микропланшеты (MTP)	–	–	–
Глубоколуночные планшеты (DWP)	–	–	–









5424 R	**5425**	**5427 R**	**5430/5430 R**
Компактная мини-центрифуга на 24 места с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Практически бесшумная стандартная центрифуга на 24 места с исключительным набором характеристик для широкого ряда применений, без функции охлаждения	Мини-центрифуга с высокой пропускной способностью на 48 мест с функцией охлаждения для чувствительных к изменению температуры проб	Переходная модель многофункциональной и универсальной мини-центрифуги с 12 опциями роторов, включая ротор для конических пробирок объемом 15 и 50 мл, высокоскоростным ротором для 30 пробирок и бакетным ротором для микропланшетов или глубоколуночных планшетов, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб и без нее
149	**151**	**153**	**156**
24 × 1,5/2,0 мл	10 × 5,0 мл	48 × 1,5/2 мл	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
21 130 × g	21 300 × g	25 000 × g	30 130 × g
15 000 об/мин	15 060 об/мин	16 220 об/мин	17 500 об/мин
4	6	9	12
от -10 °C до + 40 °C		от -11 °C до 40 °C	-/от -11 °C до 40 °C
29 × 48 × 26 см	24 × 39 × 24 см	31,9 × 54,0 × 25,4 см	33 × 42 × 25 см/38 × 64 × 29 см
51 см	48 см		56 см/63 см
21 кг	15,6 кг	30 кг	29 кг/56 кг
350 Вт	280 Вт	550 Вт	475 Вт/1 050 Вт
24	24	48	48
–	10	12	16
4	12	6	8
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	2
–	–	–	2

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

epServices for premium performance

На странице 384 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling











Модель	**5702/5702 R/5702 RH**	**5804/5804 R**	**5810/5810 R**	**Centrifuge 5910 R**	**Centrifuge 5920 R**
Позиционирование	Универсальная центрифуга средней вместимости для работы с клеточными культурами на низкой скорости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее, с функцией активного нагрева или охлаждения для увеличения жизнеспособности клеток	Высокоскоростная универсальная центрифуга средней вместимости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее	Компактная универсальная центрифуга средней вместимости, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб или без нее	Исключительно универсальная центрифуга с высокой вместимостью для применения с широким спектром расходных материалов, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб	Универсальная центрифуга с высокой пропускной способностью и очень большой вместимостью, с функцией охлаждения для чувствительных к изменениям температуры проб
Стр.	**162**	**168**	**168**	**194**	**194**
Макс. вместимость	4 × 100 мл	4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов	4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета	4 × 1 000 мл/4 × 5 микропланшетов	4 × 1 000 мл/4 × 7 микропланшетов
Макс. ОЦУ	3 000 × g	20 913 × g	20 913 × g	22 132 × g	21 194 × g
Макс. скорость	4 400 об/мин	14 000 об/мин	14 000 об/мин	14 000 об/мин	13 700 об/мин
Диапазон регулировки температуры	–/от -9 °C до 40 °C/от -9 °C до 42 °C	–/-9 °C 40 °C	–/-9 °C 40 °C	от -11 °C до 40 °C	от -11 °C до 40 °C
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см/38 × 58 × 26 см/38 × 58 × 26 см	47 × 55 × 34 см/64 × 55 × 34 см	54 × 61 × 35 см/70 × 61 × 35 см	72 × 66 × 37 см	74 × 71 × 40 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см/60 см/60 см	74 см	80 см	85 см	94 см
Основание (размеры без передней панели, ШхГ)		47 × 50 см/64 × 50 см	54 × 54 см/70 × 54 см	72 × 62 см	74 × 67 см
Вес без принадлежностей	20 кг/36 кг/36 кг	55 кг/80 кг	68 кг/99 кг	109 кг	139 кг
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт/380 Вт/380 Вт	900 Вт/1 650 Вт	900 Вт/1 650 Вт	1 650 Вт	1 650 Вт
Вместимость пробирки/планшета/флакона					
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	24	104	200	200	368
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32	56	64	108
ПЦР-стрипы на 8 мест	–	6	6		
Конические пробирки 15 мл	20	40	56	64	108
Конические пробирки 25 мл	4/4	16	32	36	52
Конические пробирки 50 мл	4/4	16	28	36	52
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	40/40	56	100	120	196
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	16/16	52	80	104	148
Пробирки с круглым дном 17,5 мм и пробирки для сбора крови	24/24	48	80	84	80
Флаконы 180 – 250 мл (плоские)	–/–	4	4	4	8
500 мл Corning®	–/–	–	4	4	4
Флаконы 750 мл	–/–	–	4	4	4
Флаконы 1 000 мл	–/–	–	–	4	–
Флаконы 1 000 мл	–/–	–	–	–	4
ПЦР-планшеты/микропланшеты (MTP)	–/–	10	16	20	28
Глубоколуночные планшеты (DWP)	–/–	4	4	4	8

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

epServices
for premium performance

На странице 384 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Описание
Мощные и удобные в использовании MiniSpin и MiniSpin plus имеют достаточно небольшой размер, поэтому каждая рабочая станция может быть оборудована «персональной» центрифугой. Из двух моделей можно выбрать модель, наиболее полно соответствующую вашим требованиям. Скорость вращения MiniSpin plus достаточна для молекулярного биологического разделения.





Характеристики изделия
> Вместимость ротора: 12 × 1,5/2 мл пробирок, 2 × ПЦР-стрипа
> Макс. скорость: 14 100 × g (14 500 об/мин)
> Потрясающе компактный размер
> Время разгона и торможения < 13 с
> Удобный цифровой дисплей для отображения времени и скорости
> Металлическая камера у центрифуги
> Отдельная кнопка для быстрого и удобного кратковременного центрифугирования
> Оптимально направленный поток воздуха уменьшает нагрев и защищает пробы, чувствительные к нагреванию
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним

Отличительные характеристики MiniSpin plus
> Автоматический пересчет об/мин / относительного центробежного ускорения
> Дополнительное время до 99 мин или непрерывное центрифугирование

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge MiniSpin® plus, без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5452 000 010
Centrifuge MiniSpin® plus, без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5453 000 015
Ротор F-55-16-5 PCR	5452 727 007
Ротор F-45-12-11	5452 720 008
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор F-45-12-11
> для 12 пробирок 1,5/2,0 мл



Ротор F-55-16-5 PCR
> для 2 ПЦР-стрипов

Centrifuge 5418 R

Описание
Охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5418 R с ротором на 18 мест была специально создана для работы с пробирками объемом 1,5/2,0 мл и микропробирками Microtainer®. Максимальное ускорение 16 873 × g позволяет использовать данные центрифуги для исследований в области молекулярной биологии. Кроме того, для этого компактного прибора характерны небольшая высота, обеспечивающая легкий доступ к пробам, и низкий уровень шума во время эксплуатации.



Характеристики изделия
> Макс. вместимость ротора: 18 × 1,5/2 мл пробирок
> Макс. скорость: 16 873 × g (14 000 об/мин) для быстрого разделения
> Компактные размеры и небольшая глубина (23 см), обеспечивающая легкий доступ к пробам
> Бесшумная работа даже при работе без крышки ротора, реализованная благодаря принципу OptiBowl®
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро и надежно закрывать крышку ротора
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Диапазон температур от 0 °C до +40 °C
> Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости вращения
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения и максимальной точности поддержания температуры внутри ротора
> Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до 46 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5418 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-18-11 и крышкой ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5401 000 010
Ротор FA-45-18-11, аэрозоленепроницаемый, угол 45°, 18 мест, макс. диаметр пробирки 11 мм, вкл. крышку ротора (алюминий)	5418 707 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор FA-45-18-11
> для 18 пробирок 1,5/2,0 мл поставляется с уникальной аэрозоленепроницаемой крышкой QuickLock для быстрого и надежного закрывания



Адаптер для ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл
> Лучший выбор для осаждения ПЦР в пробирках после подготовки реакции. Адаптер подходит к любому ротору Eppendorf для пробирок объемом 1,5/2,0 мкл



Адаптер для BD Microtainer® и пробирок 0,5 мл
> Адаптер может быть использован с любым ротором Eppendorf для пробирок объемом 1,5/2,0 мл

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5420

Описание
Новая центрифуга Centrifuge 5420 была разработана для выполнения стандартных задач в области молекулярной биологии. Спектр ее применения включает выделение ДНК/РНК, экстракцию фрагментов ДНК из агарозных гелей и проведение реакции ПЦР. Она исключительно компактна, что позволяет экономить пространство на лабораторном столе, а панель управления легко очищать. Вы можете выполнять центрифугирование до 24 пробирок объемом от 1,5 до 2,0 мл. Дополнительные адаптеры увеличивают этот диапазон до пробирок бъемом 0,4 - 0,5 мл, а также пробирок BD Microtainer® 0,6 мл. Поставляется также ротор для 32 ПЦР-пробирок (0,2 мл) или четырех ПЦР-стрипов. Стандартный ротор гарантирует аэрозоленепроницаемость и герметичность для безопасного центрифугирования таких опасных проб, как вирусы, патогенные бактерии, образцы крови или радиоактивные пробы.



Характеристики изделия
> Стандартный ротор вмещает до 24 пробирок x 1,5 и 2,0 мл
> Опция ротора максимально для 32 ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл или 4 ПЦР-стрипов по 8 пробирок
> Адаптеры для пробирок объемом 0,2, 0,4 и 0,5 мл, а также для пробирок BD Microtainer® объемом 0,6 мл
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением руки крышка для эргономичной работы
> Автоматическое открывание крышки при завершении центрифугирования предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним
> Высококачественные роторы и крышки роторов из анодированного алюминия
> Одно нажатие кнопки для кратковременного центрифугирования – не нужно удерживать ее нажатой в течение всего цикла
> панель управления, которую легко очищать
> Занимаемает мало места на лабораторном столе: 24 × 35 × 22 см (Ш × Г × В)
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5420, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5420 000 318
Centrifuge 5420, без охлаждения, с аэрозоленепроницаемым ротором FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5420 000 113
Ротор F-32x0.2-PCR для центрифуги Centrifuge 5420, для 32 × ПЦР-пробирок 0,2 мл или 4 × 8 ПЦР-стрипов, вкл. крышку ротора	5495 404 007
Ротор FA-24x2 для центрифуги Centrifuge 5420, аэрозоленепроницаемый, для 24 × пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 400 001
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Ротор FA-24x2 для центрифуги Centrifuge 5420
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый



Ротор F-32x0.2-PCR для центрифуги Centrifuge 5420
> Макс. скорость: 18 257 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 4 × ПЦР-стрипов или 32 × ПЦР-пробирок (0,2 мл)

Centrifuge 5424 R

Описание
Центрифуга Centrifuge 5424 R с функцией охлаждения является лабораторным стандартом, если речь идет об эффективном охлаждении (напр., быстрое охлаждение от комнатной температуры до установленной температуры), что сочетается с эргономичной конструкцией прибора. В ней используется ультрасовременная технология охлаждения, позволяющая обеспечивать эффективный расход энергии и высокую точность поддержания температуры для максимальной защиты проб. Идеально подходит для ежедневного использования в лаборатории.





Характеристики изделия
> Макс. вместимость ротора: 24 × 1,5/2,0 мл пробирок
> Макс. скорость: 21 130 × g (15 000 об/мин об/мин)
> Конструкция OptiBowl® для бесшумной работы даже без крышки ротора
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Диапазон температур от -10 °C до +40 °C
> Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до (40 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с ~ 21 °C до 4 °C всего за 8 минут
> Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости вращения
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды в камере ротора
> Запатентованная технология компрессора сокращает вибрацию и защищает ваши пробы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 210
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 610
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-24-11, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 010
Centrifuge 5424 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-24-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 410

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для центрифуги Centrifuge 5424 R



Ротор FA-45-24-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 × g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных образцов



Ротор FA-45-24-11-Special
> Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 × g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных образцов
> ПТФЭ покрытие для большей устойчивости к химическим веществам



Ротор F-45-18-11-Kit
> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 111 × g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 18 спин-колонок или пробирок объемом 1,5/2 мл
> Увеличенный ободок защищает от повреждения открытые крышки пробирок



Ротор F-45-32-5-PCR
> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 615 × g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 4 ПЦР-стрипа

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-24-11, аэрозоленепроницаемый	5424 702 007
Ротор FA-45-24-11-Special, аэрозоленепроницаемый	5424 700 004
Ротор F-45-18-11-Kit	5424 706 002
Ротор F-45-32-5-PCR	5424 704 000
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5425

Описание
Эта 24-местная центрифуга создана для исключительно бесшумной работы. Практически бесшумные 12-минутные циклы кратковременного центрифугирования при 45 дБ(A). Этого достаточно для проведения этапов центрифугирования с использованием стандартных наборов для выделения ДНК/РНК. При более продолжительном центрифугировании охлаждающий вентилятор работает на полную мощность, чтобы снизить температуру в течение оставшегося времени цикла. Центрифуга Centrifuge 5425 является преемником легендарной модели Centrifuge 5424. Она не только сохранила все предыдущие характеристики, но и приобрела множество новых функций, чтобы сделать вашу ежедневную работу еще комфортней.





AR

www.eppendorf.com/app

Характеристики изделия
> Практически бесшумная мини-центрифуга для спокойной работы
> Аэрозоленепроницаемые крышки Eppendorf QuickLock® для простой и безопасной работы
> Выдающиеся характеристики программного обеспечения (напр.10 разных скоростей разгона и торможения, 3 программные кнопки, быстрый вызов функции без непрерывного нажатия кнопки)
> Расширенный ассортимент роторов (напр. ротор 5,0 мл, бакетный ротор для ПЦР-стрипов)
> Конструкция OptiBowl® для бесшумной работы даже без крышки ротора
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования – предотвращает нагревание проб и облегчает доступ к ним
> Макс. вместимость ротора: 10 × 5,0 мл пробирок
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5425, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 310
Centrifuge 5425, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 719
Centrifuge 5425, без охлаждения, с ротором Rotor FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 115
Centrifuge 5425, без охлаждения, с ротором FA-24x2, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 514

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для центрифуги Centrifuge 5425



Ротор FA-24x2
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor FA-24x2-ПТФЭ
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый с крышкой Eppendorf QuickLock
> Покрытие ПТФЭ для повышения химической устойчивости



Ротор Rotor FA-10x5
> Макс. скорость: 21 300 × g (15 060 об/мин)
> Макс. вместимость: 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor FA-18x2 набора
> Макс. скорость: 18 565 × g (15 060 об/мин)
> Ротор с более высоким бортом для безопасного центрифугирования до 18 спин-колонок
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор Rotor F-32x0.2-PCR
> Макс. скорость: 18 134 × g (15 060 об/мин)
> для 4 × ПЦР-стрипов или 32 × ПЦР-пробирок (0,2 мл)



Ротор Rotor 96x0.2-PCR
> Макс. скорость: 3 217 × g (6 000 об/мин)
> Новый бакетный ротор
> для 12 × 8 ПЦР-стрипов 0,1/0,2 мл или 4 × 1/4 ПЦР-планшета twin.tec 96, без юбки, разделяемый, или 96 × ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-24x2, аэрозоленепроницаемый, для 24 × пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 500 006
Ротор Rotor FA-24x2-ПТФЭ, аэрозоленепроницаемый, с покрытием ПТФЭ, для 24 × пробирок 1,5/2,0 мл, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 503 005
Ротор FA-10x5, аэрозоленепроницаемый, для 10 × пробирок 5,0 мл (защелкивающаяся и завинчивающаяся крышка), вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 505 008
Ротор FA-18x2-Kit, аэрозоленепроницаемый, для 18 × пробирок 1,5/2,0 мл или спин-колонок, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора	5495 508 007
Ротор F-32x0.2-PCR, для 32 × ПЦР-пробирок 0,2 мл или 4 × 8 ПЦР-стрипов , вкл. крышку ротора	5495 510 001
Ротор S-96x0.2-PCR, для 96 × ПЦР-пробирок 0,2 мл или 12 × 8 ПЦР-стрипов, вкл. бакеты	5495 512 004
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5427 R

Описание
Охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5427 R разрабатывалась для научных исследований, в ходе которых необходимо обработать большое количество проб. Центрифуга оснащена аэрозоленепроницаемым 48-местным ротором и может использоваться даже в самых сложных и требующих максимальной безопасности и надежности областях, обеспечивая необходимую эффективность. Все аэрозоленепроницаемые роторы оснащены крышками Eppendorf QuickLock® для легкого открытия и закрытия ротора. Выберите центрифугу Centrifuge 5427 R, если мини-центрифуга на 24 места не обладает достаточной вместимостью для ваших задач и если вам не требуется расширенная функциональность предлагаемой нами переходной модели Centrifuge 5430 R.





Характеристики изделия
> Вместимость ротора: 48 × 1,5/2 мл, 12 × 5,0 mL; ротор Eppendorf QuickLock® обеспечивает легкое и удобное закрывание крышки
> Макс. скорость: 25 000 × g (16 220 об/мин)
> Большая вместимость ротора (48 мест) существенно увеличивает производительность и позволяет сберечь ваше ценное время
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Диапазон температур от от -11 °C до 40 °C
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с ~ 23 °C до 4 °C всего за 11 минут
> Функция отключения питания ECO может запускаться через 1, 2, 4 или 8 часов перерыва в работе для максимального снижения энергопотребления и продления срока службы компрессора
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды
> Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5427 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 010
Centrifuge 5427 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-12-17, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 630
Centrifuge 5427 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-30-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 530
Centrifuge 5427 R, охлаждаемая, с ротором Rotor FA-45-48-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 210

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для Centrifuge 5427 R



Ротор F-45-48-11
> Макс. скорость: 18 210 g (12 700 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов на 48 ПЦР-пробирок объемом 1,5/2,0 мл



Ротор FA-45-48-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 × g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 48 пробирок объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-30-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 800 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 30 пробирок объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор S-24-11-AT
> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 049 × g (12 700 об/мин)
> Бакетный ротор для 24 × пробирок 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®
> Отлично подходит для фазового разделения, например для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-12-17
> Макс. скорость: 20 600 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-48-5-PCR
> Макс. скорость: 11 710 × g (10 500 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов вмещает до 48 × ПЦР-пробирок 0,2 мл



Ротор F-45-30-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 817 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 30 пробирок объемом 1,5/2 мл



Ротор FA-45-24-11
> Макс. ускорение (скорость вращения): 25 000 × g (16 220 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit
> Макс. ускорение (скорость вращения): 19 100 × g (13 200 об/мин)
> Макс. вместимость ротора: 24 спин колонки или пробирки объемом 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с крышкой Eppendorf QuickLock®

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-48-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 710 001
Ротор F-45-48-11, вкл. крышку ротора	5409 712 004
Ротор FA-45-30-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 706 004
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора	5409 708 007
Ротор FA-45-24-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 702 009
Ротор FA-45-24-11-Kit, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5409 704 001
Ротор S-24-11-AT, аэрозоленепроницаемый, вкл. ветрозащитный экран и крышку ротора	5409 715 003
Ротор F-45-48-5-PCR	5409 714 007
Ротор FA-45-12-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5430/5430 R

Описание
Уникальные центрифуги Centrifuge 5430 и 5430 R являются промежуточными моделями между большими центрифугами и микроцентрифугами. Они сочетают в себе компактность микроцентрифуг и универсальность многофункциональных центрифуг. В этих центрифугах используются роторы для работы с ПЦР-стрипами и пробирками Eppendorf, что характерно для микроцентрифуг. Однако, компактная конструкция центрифуг Centrifuge 5430 и 5430 R также вмещает роторы для микропланшетов и конические пробирки объемом 15/50 мл. Теперь линейка роторов также дополнена новыми роторами Eppendorf QuickLock®. Она включает 48-местные роторы (1,5/2,0 мл), 16-местный ротор для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 mL и бакетный ротор (24 × 1,5/2,0 мл). Благодаря впечатляющей многофункциональности центрифуги Centrifuge 5430 и Centrifuge 5430 R являются флагманами в линейке оборудования Eppendorf для центрифугирования.



Характеристики изделия
> Макс. вместимость ротора: 48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
> Макс. скорость: 30 130 × g (17 500 об/мин)
> Исключительная универсальность благодаря наличию 12 роторов
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Многоязычное меню (английский, немецкий, французский, испанский языки) и большой дисплей с подсветкой
> 5 специальных кнопок обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым программам
> Сохранение в памяти до 50 программ, созданных пользователем
> Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы
> Eppendorf QuickLock® – система для быстрого закрывания и открывания крышки ротора

Отличительные особенности центрифуг 5430 R
> Диапазон температуры: от -11 °C до +40 °C
> Запатентованная конструкция компрессора позволяет уменьшить вибрацию и защитить образцы
> Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, образцы остаются охлажденными
> Функция FastTemp pro® позволяет запрограммировать предварительное охлаждение в определенную дату и время
> Опция отключения питания ECO после 8-часового перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до 37 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5430, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 015
Centrifuge 5430, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 610
Centrifuge 5430, без охлаждения, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 210
Centrifuge 5430, без охлаждения, с ротором Rotor FA-45-30-11 и крышкой ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 415
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 205
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 610
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11 и крышкой ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 010
Centrifuge 5430 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11 и крышкой ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 410

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Роторы для центрифуги Centrifuge 5430/5430 R



Ротор FA-45-48-11
> Макс. скорость: 18 210 × g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 × пробирок 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
> Крышка Eppendorf QuickLock® представителем.



Ротор F-45-48-11
> Макс. скорость: 18 210 × g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 пробирок × 1,5/2 мл



Ротор S-24-11-AT
> Макс. скорость: 16 049 × g (12 700 об/мин)
> Бакетный ротор для 24 пробирок × 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®
> Отлично подходит для фазового разделения, например для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-16-17
> Макс. скорость: 21 191 × g (14 200 об/мин)
> Макс. вместимость: 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
> Крышка Eppendorf QuickLock®
> Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающимися крышками можно использовать только в половине мест (8 ×) ротора



Ротор FA-45-30-11
> Макс. скорость: 20 817 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 × пробирок 1,5/2 мл
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам
> Крышка Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit
> Макс. скорость: 19 090 × g (13 200 об/мин)
> Ротор с более высоким бортом обеспечивает безопасное центрифугирование до 24 спин-колонок
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
> Крышка Eppendorf QuickLock®

AR

www.eppendorf.com/app

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для центрифуги Centrifuge 5430/5430 R



Ротор F-45-30-11
> Макс. скорость: 20 817 × g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 × пробирок 1,5/2 мл
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам



Ротор FA-45-24-11-HS
> Макс. скорость: 30 130 × g (17 500 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 × пробирки 1,5/2 мл
> Невероятно быстрые результаты разделения
> Аэрозоленепроницаемый – для безопасного центрифугирования опасных проб
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам



Ротор F-35-6-30
> Макс. скорость: 7 745 × g (7 830 об/мин)
> Ротор для 6 × конических пробирок 15/50 мл или 12 × пробирок Vacutainer®



Ротор A-2-MTP
> Макс. скорость: 2 204 × g (4 680 об/мин)
> 2-местный бакетный ротор для микропланшетов, ПЦР-планшетов и глубоколуночных планшетов
> Дизайн переднего стекла для бесшумной работы



Ротор F-45-64-5-PCR
> Макс. скорость: 13 543 × g (11 800 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов, вмещает до 64 × ПЦР-пробирок 0,2 мл



Ротор F-45-18-17-Cryo
> Макс. скорость: 8 324 × g (8 900 об/мин)
> 18-местный ротор для криопробирок Cryovial®

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-16-17, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора, для 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка Microtainer, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Ротор FA-45-48-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 754 008
Ротор F-45-48-11, вкл. крышку ротора	5427 755 004
Ротор S-24-11-AT, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 757 007
Ротор FA-45-30-11, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 753 001
Ротор FA-45-24-11-Kit, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 752 005
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора	5427 712 003
Ротор FA-45-24-11-HS, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5427 710 000
Ротор F-35-6-30, вкл. крышку ротора, с 6 адаптерами для конических пробирок 15 мл/50 мл	5427 716 009
Ротор A-2-MTP, вкл. ветрозащитный экран и крышку ротора, с 2 бакетами	5427 700 005
Ротор F-45-64-5-PCR, вкл. крышку ротора и адаптеры	5427 714 006
Ротор F-45-18-17-Cryo, вкл. крышку ротора и адаптеры для криопробирок	5427 705 007
Адаптер, для 1 криопробирки (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752 002
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008
Адаптер, для 1 Пробирка для ВЭЖХ 1,5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708 006

Варианты адаптера 6 × ротор для конических пробирок 15/50 мл

Адаптер	Вместимость ротора[3]	Макс. размеры пробирки Ø × Д	Макс. ОЦУ	Для расточенного отверстия	Номер для заказа[4]
13 мм круглая	12	13 × 65 – 89 мм	6 443 × g	маленький	5427 740 007
			6 100 × g	большой	5427 742 000
13 мм круглая	12	13 × 90 – 110 мм	7 471 × g	маленький	5427 741 003
			7 129 × g	большой	5427 743 006
16 мм круглая	12	16 × 75 – 105 мм	7 005 × g	маленький	5427 732 004
		16 × 90 – 105 мм	7 005 × g	большой	5427 734 007
17 мм круглая	12	17 × 90 – 125 мм	7 745 × g	маленький	5427 735 003
			7 403 × g	большой	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 мм	6 237 × g	маленький	5427 746 005
		17,5 × 80 мм	7 129 × g	большой	5427 747 001
15 мл коническая	6	17,5 × 100 – 125 мм	7 540 × g	маленький	5427 726 004
30 мл круглая	6	26 × 92 – 112 мм	7 087 × g	большой	5427 736 000
50 мл круглая	6	29 × 95 – 125 мм	7 581 × g	большой	5427 737 006
50 мл коническая	6 [1) 2)]	29,5 × 100 – 125 мм	7 197 × g	большой	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 мм	7 567 × g	большой	5427 723 005

[1)] Три набора 2 включены в пакет с ротором, 6 × 15/50 мл. [2)] Адаптер подходит для использования с коническими пробирками с юбкой объемом 50 мл. [3)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. [4)] 2 шт. в наборе

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Технические спецификации мини-центрифуг

Технические характеристики				
Модель	**MiniSpin®**	**MiniSpin® plus**	**5418 R**	**5420**
Макс. ОЦУ	12 100 × g	14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Макс. скорость	13 400 об/мин	14 500 об/мин	14 000 об/мин	15 060 об/мин
Макс. вместимость	12 × 1,5/2 мл	12 × 1,5/2 мл	18 × 1,5/2 мл	24 × 1,5/2,0 мл
Роторы в наличии	2	2	1	2
Время разгона[1)]	13 с	13 с	11 с	15 с
Время разгона[1)]	12 с	12 с	12 с	15 с
Дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	15 с – 30 мин	от 15 с до 99 мин, с функцией непрерывной работы	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки			нет	10 ramps
Уровень шума	< 49 дБ(A)	< 52 дБ(A)	< 47 дБ(A)	< 56 дБ(A) с ротором FA-24x2
Макс. потребление электроэнергии	70 Вт	85 Вт	320 Вт	290 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	22,5 × 23,0 × 13,0 см	22,6 × 23,9 × 12,0 см	30 × 46 × 25 см	24 × 35 × 22 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	25 см	52 см	44 см
Вес без принадлежностей	3,7 кг	3,7 кг	22 кг	13 кг
Охлаждение	без охлаждения	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения
Диапазон регулировки температуры			от 0 °C до + 40 °C	

[1)] Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.

Технические характеристики					
Модель	**5424 R**	**5425**	**5427 R**	**5430**	**5430 R**
Макс. ОЦУ	21 130 × g	21 300 × g	25 000 × g	30 130 × g	30 130 × g
Макс. скорость	15 000 об/мин	15 060 об/мин	16 220 об/мин	17 500 об/мин	17 500 об/мин
Макс. вместимость	24 × 1,5/2,0 мл	10 × 5,0 мл	48 × 1,5/2 мл	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета	48 × 1,5/2 мл, 6 × 50 мл, 2 × микропланшета
Роторы в наличии	4	6	9	12	12
Время разгона[1)]	15 с	15 с	18 с	14 с	14 с
Время разгона[1)]	16 с	15 с	18 с	15 с	15 с
Дисплей	жидкокристаллический	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 10 с до 9:59 ч	от 30 с до 99:59 ч, с функцией непрерывной работы	от 30 с до 99:59 ч, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки	да	10 ramps		да	да
Уровень шума	< 48 дБ(A), с ротором FA-45-24-11	в среднем 45 дБ(A) а течение первых 12 минут и затем < 51 дБ(A) с ротором FA-24x2	< 46 дБ(A), с ротором F-45-48-11	< 58 дБ(A), с ротором Rotor F-45-30-11	< 54 дБ(A), с ротором Rotor F-45-30-11
Макс. потребление электроэнергии	350 Вт	280 Вт	550 Вт	475 Вт	1 050 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	29 × 48 × 26 см	24 × 39 × 24 см	31,9 × 54,0 × 25,4 см	33 × 42 × 25 см	38 × 64 × 29 см
Высота (с открытой крышкой)	51 см	48 см		56 см	63 см
Вес без принадлежностей	21 кг	15,6 кг	30 кг	29 кг	56 кг
Охлаждение	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	от -10 °C до + 40 °C		от -11 °C до 40 °C		от -11 °C до 40 °C

[1)] Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.

Возможны ошибки и технические изменения.











Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Описание
Серия универсальных центрифуг 5702 с низкой скоростью вращения была специально разработана для малых и средних лабораторий клеточных культур и клинических исследований. Эти компактные центрифуги можно разместить практически на любом лабораторном столе, они бесшумны в работе, что делает рабочую атмосферу приятной, и совместимы с 6 роторами для разных типов пробирок.

Правильный выбор модели для ваших задач:

> Centrifuge 5702 для стандартных операций
> Центрифуга с охлаждением Centrifuge 5702 R для проб, чувствительных к нагреванию
> Модель Centrifuge 5702 RH с охлаждением и нагреванием позволяет проводить центрифугирование в условиях, увеличивающих жизнеспособность клеток в ходе таких процессов, как, напр., культивирование клеток



AR

www.eppendorf.com/app

Характеристики изделия
> Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
> Исключительно компактные размеры позволяют устанавливать оборудование на любом столе в лаборатории
> Бесшумная работа
> Простота загрузки и выгрузки проб благодаря небольшой высоте
> Функция плавного разгона и остановки. Оптимальна для разделения клеток путем центрифугирования в градиенте
> Функция „at set RPM“ (на заданных об/мин) запускает таймер, когда достигается заданная скорость вращения, для получения воспроизводимых условий центрифугирования
> Блокировка клавиш для предотвращения случайных изменений настроек
> Камера ротора из нержавеющей стали не подвержена коррозии и легко очищается
> Электронное распознавание дисбаланса для максимальной безопасности

Отличительные характеристики центрифуг Centrifuge 5702 R и Centrifuge 5702 RH
> Диапазон температур от -9 °C до 40 °C
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
> Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, пробы остаются охлажденными
> Режим автоматического отключения ECO после 8 -часового перерыва в работе позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора
> Две программные клавиши для сохранения стандартных программ
> Функция активного нагревания обеспечивает точность поддержания температуры в течение всего цикла центрифугирования (только 5702 RH)

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702 R и 5702 RH

Технические характеристики			
Модель	**5702**	**5702 R**	**5702 RH**
Макс. ОЦУ	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Макс. скорость	4 400 об/мин	4 400 об/мин	4 400 об/мин
Скорость	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)
Макс. вместимость	4 × 100 мл	4 × 100 мл	4 × 100 мл
Роторы в наличии	6	6	6
Время разгона[1)]	≤19 с	≤20 с	≤19 с
Время разгона[1)]	≤19 с	≤28 с	≤29 с
Дисплей	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический
Таймер	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки	да	да	да
Уровень шума	< 52 дБ(A) с ротором A-4-38	<46 дБ(A) с ротором A-4-38	<46 дБ(A) с ротором A-4-38
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт	380 Вт	380 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см	38 × 58 × 26 см	38 × 58 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см	60 см	60 см
Вес без принадлежностей	20 кг	36 кг	36 кг
Охлаждение	без охлаждения	охлаждаемая	охлаждаемая/нагреваемая
Диапазон регулировки температуры	–	от -9 °C до 40 °C	от -9 °C до 42 °C

[1)] Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Centrifuge 5702, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 010
Centrifuge 5702, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 010
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для пробирок для забора крови 13/16 мм, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 425
Centrifuge 5702 RH, охлаждаемая/нагреваемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5704 000 010

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Ротор A-4-38 с круглыми бакетами
> Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
> Стандартный ротор для центрифугирования пробирок для забора крови или конических пробирок объемом 15/50 мл
> Круглые бакеты для пробирок с 1,5 – 100 мл
> Широкий выбор адаптеров для любых видов пробирок для забора крови и культивирования клеток
> Аэрозоленепроницаемые[1] колпачки для безопасного центрифугирования опасных проб поставляются дополнительно

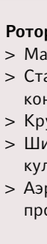
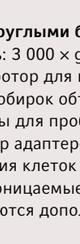
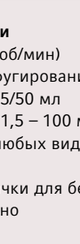
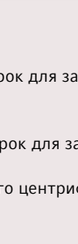
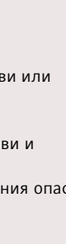
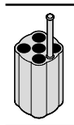
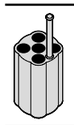
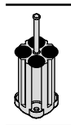
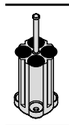
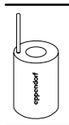
[1] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.





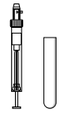
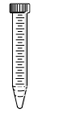
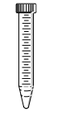
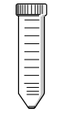
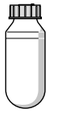
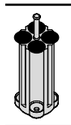
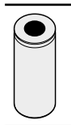
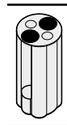
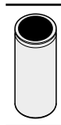
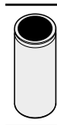
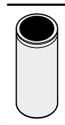
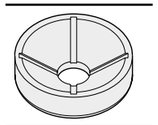


Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Ротор A-4-38 с круглыми бакетами, вкл. 4 круглых бакета на 100 мл	5702 720 003
Круглый бакет на 100 мл, для ротора A-4-38, набор из 4 шт.	5702 722 006
Колпачки для круглых бакетов 100 мл, аэрозоленепроницаемый, набор из 2 шт.	5702 721 000

Адаптеры для Ротор A-4-38 с круглыми бакетами						
Объем пробирки	1,5 – 2,0 мл	1,1 – 1,4 мл	2 – 7 мл	2,6 – 7 мл	4 – 10 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	8,5 мм	12,5 мм	13,5 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	60 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1]	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	60 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	134 мм	132 мм	132 мм	132 мм	132 мм	136 мм
Макс. ОЦУ	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 943 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

[1] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Адаптеры для Ротор A-4-38 с круглыми бакетами							
Объем пробирки	9 – 15 мл	15 мл конические	15 mL конические	25 мл с защелкивающейся крышкой[2]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3]	50 mL конические	85/100 мл
Макс. диаметр пробирки	17,5 мм	17,2 мм	17,2 мм	30 мм	30 мм	30 мм	38 мм
Макс. высота сосуда	100 мм	121 мм	121 мм	83 мм	78.5 мм	115 мм	106 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1]	100 мм	120 мм	–	83 мм	78.5 мм	115 мм	106 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ротор	4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4
Форма дна	круглая	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	круглая
Радиус центрифугирования	130 мм	137 мм	137 мм	107 мм	97 мм	135 мм	135 мм
Макс. ОЦУ	2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g	2 316 × g	2 100 × g	2 900 × g	2 900 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 734 004	5702 734 004	5702 734 004	5702 718 009

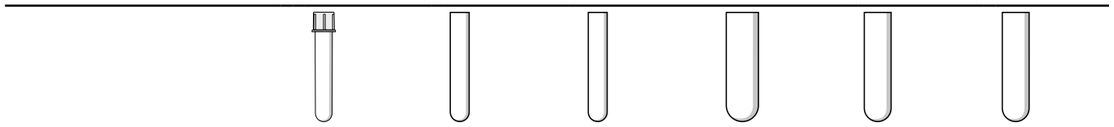
Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Ротор A-4-38 с прямоугольными бакетами
> Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Прямоугольные бакеты для пробирок с 5 – 25 мл



Адаптеры для Ротор A-4-38 с прямоугольными бакетами						
Объем пробирки	пробирки с круглым дном	5 – 7 мл	9 мл	15 мл	25 мл	20 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	14,5 мм	17,5 мм	25 мм	22 мм
Макс. высота сосуда	75 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	119 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм
Макс. ОЦУ	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-4-38, без бакетов	5702 740 004
Прямоугольный бакет на 90 мл, для ротора A-4-38, набор из 4 шт.	5702 709 000

Возможны ошибки и технические изменения.



Ротор A-8-17
> Макс. скорость: 2 800 × g (4 400 об/мин)
> Ротор малой вместимости для центрифугирования конических пробирок 15 мл или стеклянных пробирок 15 мл[1)]
> Адаптер для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для стеклянных пробирок поставляются отдельно

[1)] Макс. высота сосуда: 120 мм



Ротор F-45-24-11
> Макс. скорость: 1 770 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с фиксированным углом для 24 × 1,5/2,0 мл пробирок
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Дополнительно доступны адаптеры для:
  - 0,2 мл ПЦР-пробирок (5425 715 005)
  - 0,4 мл центрифужных пробирок (5425 717 008)
  - 0,5 мл микропробирок для тестов и микропробирок BD Microtainer® (5425 716 001)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)



Ротор F-35-30-17
> Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с высокой вместимостью для 20 × 15 мл конических пробирок или 30 × 15 мл стеклянных пробирок
> Вкладыши для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для работы со стеклянными пробирками включены в комплект



Ротор F-45-18-17-Cryo
> Макс. скорость: 1 970 × g (4 400 об/мин)
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Центрифугирование криоконтейнеров 1 – 2 мл (макс. 13 мм Ø, использование с адаптером) и пробирок с завинчивающейся крышкой (макс. 17 мм Ø, адаптер не нужен)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-8-17, 8 × 15 мл, без адаптера, без резиновых ковриков	5702 700 002
Ротор F-35-30-17, вкл. 30 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 20 адаптерами для конических пробирок и 30 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 704 008
Ротор F-35-30-17, вкл. 10 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 10 адаптерами для конических пробирок и 10 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 705 004
Ротор F-45-24-11, без крышки	5702 746 002
Ротор F-45-18-17-Cryo, без крышки ротора и адаптеров	5702 747 009
Адаптер, для 1 криопробирки (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752 002
Адаптер, для 1 Пробирка для ВЭЖХ 1,5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R









Описание
Центрифуги Eppendorf Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R, известные своими качеством и надежностью, предлагают вам экономически выгодное решение для работы со средним или большим количеством проб — сегодня и в будущем. Centrifuge 5804/5804 R — высокоскоростные центрифуги для средних лабораторий. Они позволяют работать с пробирками объемом до 250 мл и могут быть оснащены дополнительными бакетными и угловыми роторами, а также ротором для глубоколуночных планшетов. Centrifuge 5810/5810 R — «рабочая лошадка» для средних лабораторий. Она может центрифугировать до 28 конических пробирок объемом 50 мл или 56 пробирок объемом 15 мл.

Характеристики изделия
> Бакетные роторы и адаптеры подходят для пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл
> Планшетный ротор для центрифугирования планшетов любого типа — микропланшетов (MTP), ПЦР-планшетов, планшетов для клеточных культур или Deepwell Plates
> Угловые роторы для пробирок объемом от 0,2 мл до 85 мл
> Высокая скорость центрифугирования до 20,913 × g (14,000 об/мин)
> Аэрозоленепроницаемые колпачки Eppendorf QuickLock® и крышки позволяют без труда работать одной рукой
> Простота загрузки и выгрузки проб благодаря небольшой высоте (29 см)
> Компактные размеры экономят место на столе
> Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса гарантирует максимальную безопасность работы

Дополнительные характеристики центрифуг Centrifuge 5804 R и 5810 R с функцией охлаждения
> Диапазон температур от -9 до 40 °C
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
> Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, пробы остаются охлажденными
> Режим автоматического отключения после 8-часового перерыва в работе ECO позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R

Технические характеристики				
Модель	**5804**	**5804 R**	**5810**	**5810 R**
Макс. ОЦУ	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g
Макс. ОЦУ с угловым ротором	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g	20 913 × g
Макс. ОЦУ с бакетным ротором	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g	4 500 × g
Макс. ОЦУ с планшетным ротором	2 250 × g	2 250 × g	3 486 × g	3 486 × g
Макс. скорость	14,000 об/мин	14,000 об/мин	14 000 об/мин	14 000 об/мин
Скорость	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин	200 – 14 000 об/мин
Макс. вместимость	4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов	4 × 250 мл/2 × 5 микропланшетов	4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета	4 × 750 мл/4 × 4 микропланшета
Роторы в наличии	12	12	18	18
Скорости разгона/торможения	10/10	10/10	10/10	10/10
Количество программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ
Дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	От 1 мин до 99 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование
Уровень шума	< 62 дБ(A)	< 58 дБ(A)	<70 дБ(A)	<56 дБ(A)
Уровень шума				
Ротор FA-45-6-30 (6x50 мл)	<55 дБ(A)	<54 дБ(A)	<56 дБ(A)	<55 дБ(A)
Ротор S-4-104 (4x750 мл)	–	–	<59 дБ(A)	<56 дБ(A)
Ротор S-4-72 (4x250 мл)	<62 дБ(A)	<58 дБ(A)	–	–
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	900 Вт	1 650 Вт	900 Вт	1 650 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	47 × 55 × 34 см	64 × 55 × 34 см	54 × 61 × 35 см	70 × 61 × 35 см
Основание (размеры без передней панели, ШхГ)	47 × 50 см	64 × 50 см	54 × 54 см	70 × 54 см
Высота (с открытой крышкой)	74 см	74 см	80 см	80 см
Вес без принадлежностей	55 кг	80 кг	68 кг	99 кг
Охлаждение	без охлаждения	охлаждаемая	без охлаждения	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	–	-9 °C 40 °C	–	-9 °C 40 °C

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5804, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000 010
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000 010
Centrifuge 5810, без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000 010
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000 015

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Тумбочка для центрифуг



Описание
Если в вашей лаборатории мало свободного места, тумбочка для центрифуг от компании Eppendorf обеспечит гибкость и свободу передвижения: теперь вы можете разместить центрифугу 5804/5804 R или 5810/5810 R в любом удобном для вас месте. Используйте передвижную тумбочку, если на вашем лабораторном столе нет места, или для транспортировки центрифуги в другие лаборатории. Тумбочка оборудована выдвижным ящиком, который может стать дополнительным местом для хранения роторов и адаптеров.



Характеристики изделия
> Передвижная тумбочка с центрифугой в закрытом положении помещается под стандартными лабораторными столами высотой 90 см
> С 4 роликами (2 блокируемых) и выдвижным ящиком
> Габариты (Ш × Г × В): 70 × 62 × 45 см





Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Тумбочка для центрифуг, для центрифуги 5804/5804 R и 5810/5810 R	5821 020 010

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Наборы для центрифугирования



Описание
Если вам требуется охлаждаемая или неохлаждаемая центрифуга с низкой, средней или высокой пропускной способностью, один из данных наборов определенно вам подойдет.

Наборы для центрифугирования клеточных культур включают
> Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R или 5810/5810 R
> Бакетный ротор, вкл. бакеты
> Четыре адаптера для конических пробирок 15 мл (2 набора по 2 шт.)
> Четыре адаптера для конических пробирок 50 мл (2 набора по 2 шт.)

Наборы для центрифугирования пробирок с круглым дном включают
> Centrifuge 5810/ 5810 R
> Бакетный ротор S-4-104, вкл. бакеты
> Четыре адаптера для пробирок с круглым дном 13 мм (5/7 мл) (2 набора по 2 шт.)
> Четыре адаптера для пробирок с круглым дном 16 мм (10 мл) (2 набора по 2 шт.)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 мл и 50 мл
Пробирки Eppendorf Conical Tubes являются оптимальным решением для протоколов подготовки проб в микробиологических лабораториях и лабораториях молекулярной биологии. Надежная конструкция и простота в обращении обеспечивают наилучшую обработку проб.

Премиум-класс 6 Фармакопеи США исходного материала обеспечивает
> Высокую чистоту проб
> Высокую устойчивость к центрифугированию g-Safe®
> Оптимальную прозрачность проб и осадков

Для получения дополнительной информации перейдите к главе «Пробирки и планшеты» на стр. 120

	Количество сосудов на один адаптер/ротор	
Наборы для центрифугирования	**15 мл коническая**	**50 мл коническая**
5702/5702 R	2/8	1/4
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 мм	**16 мм**
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5702, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5703 000 425
Centrifuge 5804, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5804 000 320
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5805 000 320
Centrifuge 5804, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5804 000 520
Centrifuge 5804 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5805 000 620
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5810 000 320
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5811 000 325
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5810 000 420
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5811 000 420
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5810 000 525
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5811 000 620
Centrifuge 5810, без охлаждения, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для пробирок с круглым дном 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5810 000 620
Centrifuge 5810 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для пробирок с круглым дном 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5811 000 820

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Обзор бакетных роторов серии 58xx





Модель	Ротор S-4-104	Ротор A-4-81	Ротор A-4-62
Макс. вместимость 5804/5804 R	4 × 750 мл	4 × 500 мл	4 × 250 мл
5810/5810 R	■	■	■
Позиционирование	Бакетный ротор средней вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур, а также для центрифугирования в планшетах	Бакетный ротор средней вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур, а также для центрифугирования в планшетах	Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур и планшетов
Аэрозоленепроницаемые пробирки/планшеты	да/да	да/нет	да/нет
Макс. ОЦУ	3 214 × g	3 220 × g	3 220 × g
Макс. скорость	3 900 об/мин	4 000 об/мин	4 000 об/мин
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	56	48	36
Пробирки с защелкивающейся крышкой 25 мл	24	20	12
Пробирки с завинчивающейся	28	20	12
Конические пробирки 50 мл	28	20/28[1)]	16
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	92	100	60
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	80	64	48
Микропробирка 1,5/2,0 мл	200	80	64
ПЦР-планшеты/микропланшеты (MTP)	16	16	16
Глубоколуночные планшеты (DWP)	4	4	4

[1)] Максимальная производительность со специальным бакетом/адаптером.[2)] Максимальная вместимость со специальным бакетом 50 мл.

Модернизированная конструкция ротора – бакетные роторы



Более эффективное использование энергии
Круглые бакеты имеют особенно обтекаемую форму. Благодаря такой эффективной конструкции сокращается потребление энергии до 48 %.

Увеличение срока службы ротора
Второе поколение как бакетных, так и угловых роторов было разработано с целью более продолжительного срока службы.

Характеристики изделия
> Новые колпачки Eppendorf QuickLock® позволяют работать одной рукой
> Значительно большее удобство в обращении, простота эксплуатации одной или двумя руками
> С помощью ручки закрытый бакет можно перенести в бокс микробиологической безопасности и открыть в безопасной обстановке.
> Аэрозоленепроницаемость испытана агентством HPA, Портон-Даун, Великобритания

Возможны ошибки и технические изменения.






Ротор S-4-72	Ротор A-4-44	Ротор A-2-DWP-AT	Ротор A-2-DWP
4 × 250 мл	4 × 100 мл	2 × 6 микропланшетов	2 × 5 микропланшетов
■	■	■	■
■	■	■	■
Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур	Высокоскоростной ротор для центрифугирования обедненной тромбоцитами плазмы, бактерий и клеточных культур	Аэрозоленепроницаемый ротор для глубоколуночных планшетов обеспечивает безопасное центрифугирование опасных образцов	Экономичный ротор для глубоколуночных планшетов
нет/–	да/–	–/да	–/нет
3 234 × g	4 500 × g	3 486 × g	2 250 × g
4 200 об/мин	5 000 об/мин	4 500 об/мин	3 700 об/мин
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	4/8[2)]	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	8	8
–	–	4	4



Возможность смешанной загрузки бакета
Роторы S-4-104 и A-4-81 обеспечивают возможность смешанной загрузки благодаря 2 бакетам для планшетов и 2 круглым/прямоугольным бакетам. Например, вы можете заказать ротор с 4 прямоугольными/круглыми бакетами для пробирок и дополнительно приобрести набор из 2 бакетов для планшетов. Вам не нужно покупать полный набор из 4 бакетов для планшетов.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Обзор основных угловых роторов серии 58xx





Модель	Ротор F-34-6-38	Ротор FA-45-6-30
Макс. вместимость	6 × 85 мл	6 × 50 мл
5804/5804 R	■	■
5810/5810 R	■	■
Позиционирование	Высокоскоростной ротор, для пробирок объемом до 85 мл	Аэрозоленепроницаемый высокоскоростной ротор для безопасного центрифугирования опасных проб
Аэрозоленепроницаемость	нет	да
Макс. ОЦУ	18 514 × g	20 133 × g
Макс. скорость	12 000 об/мин	12 000 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	24	–
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	6	6
Конические пробирки 50 мл	6	6
Конические пробирки 25 мл	6[1)2)]	6[2)3)]
85 мл Oakridge®	6	–

[1)] Только пробирки с завинчивающейся крышкой. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004.

Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы



Характеристики изделия
- > Все роторы подвергнуты анодной обработке для обеспечения высокой стойкости к воздействию химических веществ и для предотвращения образования коррозии
- > Улучшенный дизайн отверстий ротора и адаптеров обеспечивает оптимальную поддержку при высокоскоростном центрифугировании пробирок
- > Алюминиевые роторы можно утилизировать

Малый вес ротора
Угловые роторы компании Eppendorf являются одними из наиболее легких, благодаря чему они более просты в эксплуатации и безопасны. Легкие роторы в меньшей степени вызывают износ двигателя и позволяют сократить время разгона и торможения.

Крышки Eppendorf QuickLock® обеспечивают эргономичное закрывание
Наши аэрозоленепроницаемые роторы QuickLock закрываются с ¼ оборота. Это не только экономит ваше время при повседневном использовании, но также снимает накапливающееся напряжение с запястья.

Превосходное регулирование температуры
Алюминий, благодаря своей высокой теплопроводности, способствует быстрому предварительному охлаждению и точному регулированию температуры в охлаждаемых центрифугах.

Возможны ошибки и технические изменения.







Ротор FA-45-20-17	Ротор FA-45-48-11	Ротор F-45-30-11/Ротор FA-45-30-11
20 × 5,0 мл	48 × 1,5/2,0 мл	30 × 1,5/2,0 мл
■	■	■
■	■	■
Применения с пробирками Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов	Ротор для пробирок для использования с микроцентрифугой
да	да	нет/да
20 913 × g	19 083 × g	20 817 × g
13 100 об/мин	13 000 об/мин	14 000 об/мин
20	48	30
20/-	–	–
–	–	–
–	–	–

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-20-17, вкл. крышку ротора, для 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Ротор FA-45-48-11, вкл. крышку ротора, для 48 пробирок × 1,5/2 мл	5820 760 001
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора, для 30 пробирок × 1,5/2 мл	5804 715 004
Ротор FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, для 30 аэрозоленепроницаемых пробирок × 1,5/2 мл	5804 726 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для серии 58xx







Модель	Ротор F-35-48-17[1)]	Ротор T-60-11	Ротор F-45-48-PCR
Макс. вместимость		60 × 1,5/2,0 мл	6 × 5/8 ПЦР -стрипов (48 x 0,2 мл)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Аэрозоленепроницаемость	нет	нет	нет
Макс. ОЦУ	5 005 × g	16 435 × g	15 294 × g
Макс. скорость	5 500 об/мин	14 000 об/мин	12 000 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	–	60	–
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	-/40	–	–

[1)] Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор F-35-48-17, для 24 × 15 мл конических пробирок, вкл. 24 стальных патрона и адаптеры	5820 771 003
Ротор F-35-48-17, для 36 конических пробирок × 15 мл, вкл. 48 стальных патронов и адаптеры	5820 772 000
Ротор T-60-11, вкл. крышку ротора, для пробирок объемом 1,5/2 мл, без адаптера	5804 730 003
Адаптер, для 10 Пробирки 1,5/2 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 731 000
Адаптер, для 20 Пробирки 0.4 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 732 006
Ротор F-45-48-PCR, для 6 ПЦР-стрипов × 8, 6 × 5, 48 отдельных ПЦР-пробирок × 0,2 мл	5804 735 005

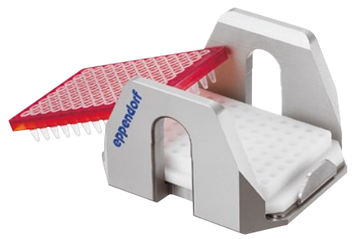


Ротор A-2-DWP-AT
- > Только для использования с центрифугами Centrifuge 5810/5810 R[1)]
- > Макс. скорость: 3 486 × g (4 500 об/мин)
- > Ротор можно использовать максимально с
  - -2 × 6 микропланшетами
  - -2 × 2 глубоколуночными планшетами
  - -2 × 1 наборами фильтрующих планшетов
- > Максимальная высота загрузки 67 мм (89 мм без крышки)
- > Ротор поставляется с аэрозоленепроницаемыми колпачками[2)] для безопасного центрифугирования опасных проб
- > Ротор и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Обратите внимание на то, что для работы с ротором Rotor A-2-DWP-AT на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. [2)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-2-DWP-AT, вкл. 2 бакета, 2 аэрозоленепроницаемых колпачка и 2 держателя для планшетов	5820 710 004



Адаптер
- > Адаптеры для планшетов ПЦР предназначены для поддержки тонкостенных лунок планшетов для ПЦР в ходе центрифугирования
- > Предлагается для планшетов для ПЦР на 96 и на 384 лунки
- > Адаптеры могут использоваться со всеми роторами планшетов Eppendorf



Адаптер для культуральных флаконов
- > Адаптер для осаждения клеточных культур непосредственно в культуральных флаконах
- > Подходит для флаконов 25 см² и некоторых флаконов 75 см² (запросите дополнительную информацию)
- > Адаптеры могут быть использованы с планшетным ротором Eppendorf A-4-81-MTP/Flex



Адаптер IsoRack
- > Адаптеры IsoRack для поддержки 0,5 мл и 1,5/2 мл IsoRacks во время центрифугирования
- > Адаптеры могут быть использованы с планшетными роторами Eppendorf A-2-DWP и A-4-81-MTP/Flex

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Адаптер, для 1 флакон для клеточных культур, для роторов A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (96 лунки) ПЦР-планшет 96 лунок, для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 711 009
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (384 лунки) ПЦР-планшет (384 лунки), для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 713 001
Адаптер, для 24 пробирки в штативе IsoRack 0,5 мл, для ротора A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 708 008
Адаптер, для 24 пробирки в штативе IsoRack 1,5/2 мл, для ротора A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 709 004
Адаптер CombiSlide, для 12 предметные стекла Комбинированное предметное стекло , для роторов A-2-MTP и A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 706 005



Ротор A-2-DWP
- > Для использования в центрифуге 5804/5804 R и 5810/5810 R
- > Макс. скорость: 2 250 × g (3 700 об/мин)
- > Ротор можно использовать максимально с
  - -2 × 5 микропланшетами
  - -2 × 4 планшетами для клеточных культур
  - -2 × 2 глубоколуночными планшетами
  - -2 × 1 наборами фильтрующих планшетов
- > Максимальная высота загрузки 89 мм
- > Ротор и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-2-DWP, ротор для глубоколуночных планшетов вкл. 2 бакета	5804 740 009

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

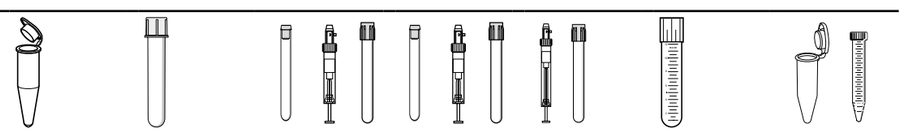
Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R

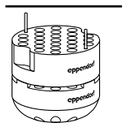
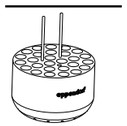
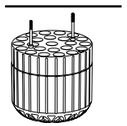
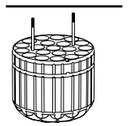
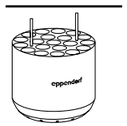
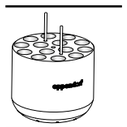
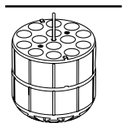


Ротор S-4-104

> Бакетный ротор средней вместимости с максимальной скоростью 3,214 × g (3 900 об/мин)[1)]
> Большой выбор адаптеров делает ротор универсальным для работы с пробирками и сосудами объемом от 0,2 мл до 750 мл и планшетами
> Обтекаемая округлая форма бакетов экономит 36 % энергии по сравнению с Rotor A-4-81
> Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
> Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[2)]
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. [2)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.



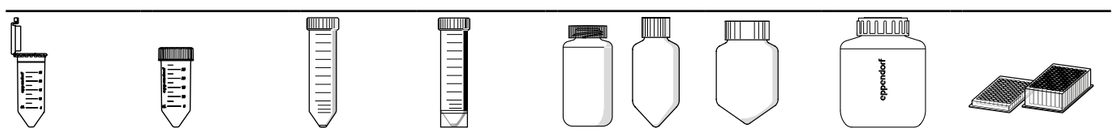
Адаптеры для Ротор S-4-104							
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	115 мм	115 мм	119 мм	111 мм	117 мм	125 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	39 мм	108 мм	108 мм	114 мм	106 мм	112 мм	121 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	188 мм	183 мм	179 мм	180 мм	179 мм	185 мм	188 мм
Макс. ОЦУ	3 197 × g	3 112 × g	3 044 × g	3 061 × g	3 044 × g	3 146 × g	3 197 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

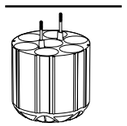
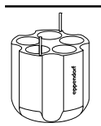
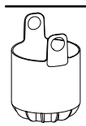
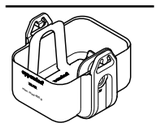
[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. [5)] 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4-104	
вкл. 4 круглых бакета на × 750 мл	5820 740 000
вкл. 4 бакета для планшетов (аэрозоленепроницаемые)	5820 754 001
без бакетов	5820 755 008
Планшетный бакет (аэрозоленепроницаемые крышки), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, набор из 2 шт.	5820 744 006
Планшетный бакет (аэрозоленепроницаемые крышки), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, набор из 4 шт.	5820 743 000
Бакет на 750 мл, для ротора S-4-104, набор из 2 шт.	5820 742 003
Бакет на 750мл, для ротора S-4-104, набор из 4 шт.	5820 741 007
Колпачки для планшетных бакетов (аэрозоленепроницаемые), аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104 и ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5820 748 001
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000



25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические[4)5)]	500 мл Corning ®	750 мл	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР -планшеты
39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	102 мм	–
83 мм	78,5 мм	122 мм	120 мм	145 мм	147 мм	140 мм	60 мм
83 мм	78,5 мм	116 мм	116 мм	125 мм	–	–	47 мм
							
6/24	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	плоская
161 мм	151 мм	187 мм	178 мм	183 мм	187 мм	185 мм	151 мм
2 737 × g	2 567 × g	3 180 × g	3 027 × g	3 112 × g	3 146 × g	3 146 × g	2 568 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5825 733 002	5825 733 002	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5820 744 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R



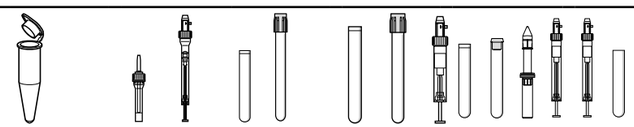
Ротор A-4-81

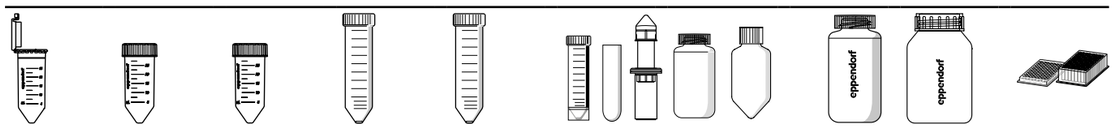
> Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × g (4 000 об/мин)
> Ротор A-4-81 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 500 мл, а также с планшетами
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков[1)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 прямоугольными бакетами для пробирок увеличивает функциональность
> Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-4-81, вкл. прямоугольные бакеты 4 × 500 мл	5810 718 007
Ротор A-4-81, без бакетов	5810 743 001
Ротор A-4-81, с 4 бакетами MTP/Flex	5810 725 003
Бакет для 7 конических пробирок объемом × 50 мл, для ротора A-4-81, набор из 4 шт.	5825 730 003
Прямоугольный бакет на 500 мл, для ротора A-4-81, набор из 4 шт.	5810 730 007
Крышка, аэрозоленепроницаемый, для квадратного бакета 500 мл, набор из 2 шт.	5810 724 007
Бутылка с широким горлом объемом 500 мл, для ротора Rotor A-4-81 и ротора Rotor S-4x500, квадратный, набор из 2 шт.	5820 707 003
Бутылка с широким горлом объемом 400 мл, для ротора Rotor A-4-81 и ротора Rotor S-4x500, набор из 2 шт.	5810 729 009
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81 и ротора S-4x500, набор из 2 шт.	5810 742 005
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81 и ротора S-4x500, набор из 4 шт.	5810 741 009





Адаптеры для Ротор A-4-81								
Объем пробирки	1,5/2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	39 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	108 мм	108 мм	108 мм	108 мм	118 мм	121 мм	83 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	43 мм	108 мм	107 мм	108 мм	108 мм	118 мм	121 мм	83 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20
Форма дна	плоская	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	165 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	173 мм	158 мм
Макс. ОЦУ	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g	2 826 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000

[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Следует заказывать адаптеры для конических пробирок 50 мл с юбкой 5804 737 008.

	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой [3)]	Коническая пробирка 50 мл	50 мл конические	Конические пробирки 30 – 50 мл и 50 мл, с юбкой[4)]	180 – 250 мл, плоское дно/ 175 – 225 мл, конические	400 мл	500 мл	Микропланшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
Макс. диаметр пробирки	39 мм	29,8 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	30 мм	62 мм	133 мм	83 мм	–
Макс. высота сосуда	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	122 мм	122 мм	121 мм	133 мм	133 мм	134 мм	60 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	–	116 мм	–	–	–	134 мм	–
Адаптер										
Количество сосудов на один адаптер/ротор	7/28	5/20	7/28	7/28	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
Форма дна	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, резиновый	плоская	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	155 мм	148 мм	145 мм	180 мм	173 мм	173 мм	173 мм	180 мм	180 мм	163 мм
Макс. ОЦУ	2 772 × g	2 647 × g	2 593 × g	3 220 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
Упаковка	набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.	набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.		набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 730 003	5810 723 000	5825 730 003	5825 730 003	5810 723 000	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R



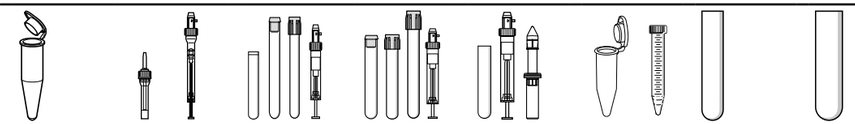
Ротор A-4-62

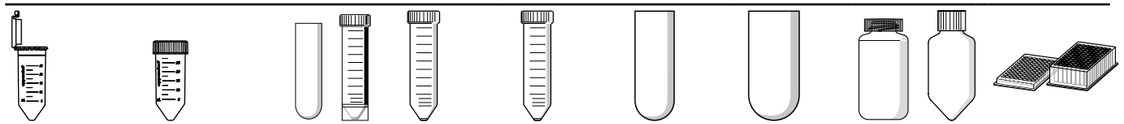
> Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × g (4 000 об/мин)
> Ротор A-4-62 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 250 мл, а также с планшетами
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков[1)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Роторы, бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121°C, 20 мин)

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-4-62, вкл. 4 прямоугольных бакета объемом 250 мл	5810 709 008
Ротор A-4-62, с 4 бакетами MTP	5810 711 002
Бакет MTP, для ротора A-4-62-MTP, для 4 планшетов MTP или 1 планшета DWP, набор из 4 шт.	5810 702 003
Крышки, аэрозоленепроницаемый, для прямоугольного бакета на 250 мл, набор из 2 шт.	5810 710 006
Прямоугольный бакет на 250 мл, для ротора A-4-62, 4 шт.	5810 716 004





Адаптеры для Ротор A-4-62								
Объем пробирки	1,5 – 2,0 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	7 – 18 мл	18 – 25 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	20 мм	26 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	123 мм	121 мм	121 мм	118 мм	127 мм	126 мм	119 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	43 мм	115 мм	118 мм	116 мм	114 мм	121 мм	119 мм	116 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Форма дна	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	171 мм	173 мм	173 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм	173 мм
Макс. ОЦУ	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Рекомендуется заказывать адаптер для конических пробирок с юбкой 50 мл 5804 737 008.

25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой	С круглым дном 30 – 50 мл/ конические 50 мл, с юбкой[2)]	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл	50 – 75 мл	80 – 120 мл	200 – 250 мл с плоским дном/175 – 225 мл конические	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР -планшеты
39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	30 мм	35 мм	45 мм	62 мм	–
83 мм	78,5 мм	115 мм	122 мм	122 мм	122 мм	138 мм	136 мм	53 мм
83 мм	78,5 мм	–	–	116 мм	118 мм	125 мм	127 мм	–
3/12	3/12	4/16	4/16	3/12	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с конической вставкой	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
151 мм	141 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм	173 мм	180 мм	154 мм
2 701 × g	2 522 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 220 × g	2 750 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.
5810 758 009	5810 758 009	5810 759 005	5810 763 002	5810 758 009	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для серии 58xx



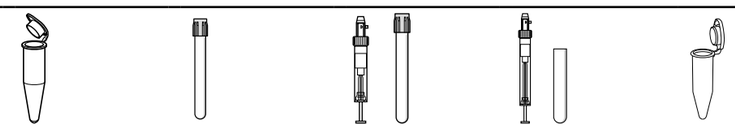
Ротор S-4-72

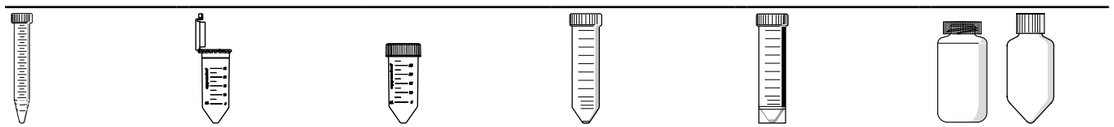
> Бакетный ротор высокой вместимости с максимальной скоростью 3 234 × g (4 200 об/мин)[1)]
> Широкий выбор адаптеров для работы со всеми типами стандартных пробирок объемом от 0,2 мл до 250 мл
> Обтекаемая округлая форма бакетов обеспечивает 48 % экономию энергии по сравнению с ротором A-4-62
> Бакеты и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

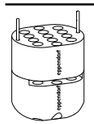
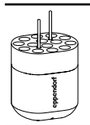
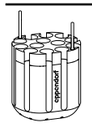
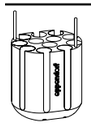
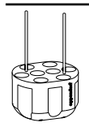
[1)] Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации.

Информация для заказа

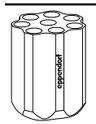
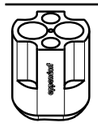
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4-72, вкл. 4 круглых бакета на × 250 мл	5804 746 007





Адаптеры для Ротор S-4-72					
Объем пробирки	1,5/2 мл	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	115 мм	112 мм	113 мм	60 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 [2)]
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	159 мм	159 мм	157 мм	158 мм	163 мм
Макс. ОЦУ	3 136 × g	3 136 × g	3 096 × g	3 116 × g	3 215 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

[1)] Для Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающейся крышкой вместимость ограничена до 6 пробирок на адаптер. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Имейте в виду, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

15 мл конические	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	50 мл конические	50 мл конические с юбкой	250 мл плоские/ 175 мл Falcon®[4)]
17 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм
120 мм	83 мм	78,5 мм	120 мм	120 мм	130 мм
					
8/32	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская
164 мм	137 мм	128 мм	164 мм	153 мм	160 мм
3 234 × g	2 701 × g	2 524 × g	3 234 × g	2 602 × g	3 155 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5804 783 000	5804 784 006	5804 784 006	5804 784 006	5804 785 002	5804 787 005

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для серии 58xx



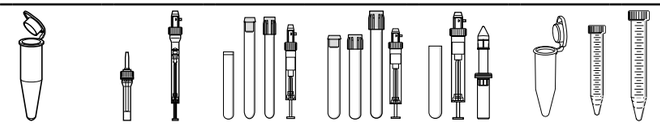
Ротор A-4-44

> Скоростной бакетный ротор со скоростью вращения до 4 500 × g (5 000 об/мин)
> Ротор A-4-44 вмещает пробирки объемом от 0,2 мл до 100 мл
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков[1)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Роторы, бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

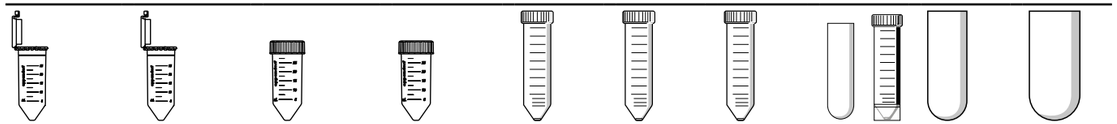
Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор A-4-44, вкл. 4 круглых бакета 100 мл	5804 709 004
Ротор A-4-44, вкл. 4 бакета для 2 конических пробирок на × 50 мл	5804 719 000
Бакет для конических пробирок объемом 2 × 50 мл, для ротора A-4-44, набор из 4 шт.	5804 706 005
Прямоугольный бакет на 100 мл, для ротора A-4-44, набор из 4 шт.	5804 741 005
Крышки, аэрозоленепроницаемый, для прямоугольного бакета на 100 мл, набор из 2 шт.	5804 712 005
Адаптер, для конических пробирок с юбкой объемом 50 мл, набор из 8 шт.	5804 737 008



Адаптеры для Ротор A-4-44									
Объем пробирки	1,5 – 2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	Коническая пробирка 15 мл	7 – 18 мл	18 – 30 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17,5 мм	20 мм	26 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	105 мм	108 мм	108 мм	110 мм	121 мм	121 мм	107 мм	110 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	43 мм	102 мм	106 мм	106 мм	106 мм	–	121 мм	104 мм	100 мм
Адаптер									
Количество сосудов на один адаптер/ротор	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Форма дна	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	148 мм	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм	155 мм	157 мм	150 мм	150 мм
Макс. ОЦУ	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Повторный заказ вставок 50 мл: 5804 728.009. [5)] Рекомендуется заказывать адаптер для конических пробирок с юбкой 50 мл 5804 737 008.



25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой [3)]	50 мл[4)] конических	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл	С круглым дном 30 – 50 мл/ конические 50 мл, с юбкой[5)]	50 – 75 мл	80 – 100 мл
39 мм	39 мм	29,8 мм	29,8 мм	–	31 мм	31 мм	31 мм	35 мм	45 мм
83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	120 мм	122 мм	122 мм	122 мм	119 мм	114 мм
83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	–	–	119 мм	108 мм	108 мм	100 мм
1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с конической вставкой	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
124 мм	126 мм	114 мм	116 мм	161 мм	155 мм	157 мм	150 мм	150 мм	150 мм
3 465 × g	3 521 × g	3 186 × g	3 242 × g	4 500 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5804 758 005	5804 718 003	5804 758 005	5804 718 003	5804 706 005	5804 758 005	5804 718 003	5804 759 001	5804 760 000	5804 761 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для серии 58xx



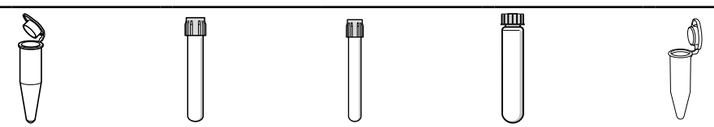
Ротор F-34-6-38

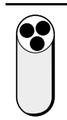
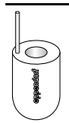
> Высокоскоростной ротор для молекулярно-биологических исследований, подходит для пробирок объемом от 0,2 мл до 85 мл
> Макс. скорость: 18 514 × g (12 000 об/мин) в центрифуге Centrifuge 5810 R или 15 557 × g (11 000 об/мин) в моделях 5804/5804 R/5810[1)]
> Малый вес ротора (3,2 кг) облегчает транспортировку
> Угол наклона 34° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Ротор, крышку и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Роторы F-34-6-38 и FA-45-6-30 поддерживают температуру 4 °C при скорости 11 000 об/мин

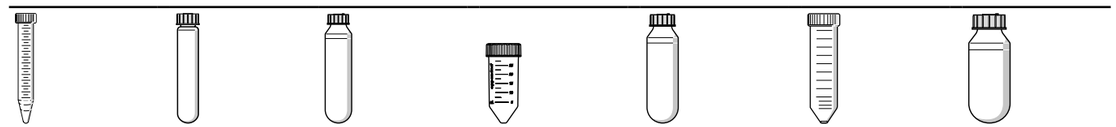
Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор F-34-6-38, для пробирок объемом 6 × 85 мл, вкл. крышку ротора	5804 727 002



Адаптеры для Ротор F-34-6-38					
Объем пробирки	1,5 – 2 мл	2,6 – 7 мл (13x75 мм)	2,6 – 7 мл (13x100 мм)	7 – 15 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда					
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	110 мм	90 мм	110 мм	112 мм	104 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Форма дна	круглая	плоская	плоская	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	113 мм	106 мм	114 мм	112 мм	105 мм
Макс. ОЦУ при 12 100 об/мин (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	17 187 × g
Макс. ОЦУ при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	15 300 × g	14 339 × g	15 422 × g	15 150 × g	14 204 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

[1)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.



Коническая пробирка15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл с завинчивающейся крышкой [1)]	50 мл	Коническая пробирка 50 мл	85 мл
17 мм	18 мм	26 мм	29,8 мм	29 мм	30 мм	38 мм
– мм			78,5 мм			
123 мм	123 мм	123 мм	78,5 мм	123 мм	121 мм	121 мм
						
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/6	–/6
коническая	круглая	круглая	коническая	круглая	коническая	круглая
107 мм	109 мм	110 мм	87 мм	112 мм	108 мм	115 мм
17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g		18 014 × g	17 400 × g	18 500 × g
14 450 × g	14 750 × g	14 900 × g	14 070 × g	15 157 × g	14 600 × g	15 550 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004	5804 775 007	5804 774 000	5804 775 007	–

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для серии 58xx



Ротор FA-45-6-30

> Высокоскоростной ротор для использования с пробирками объемом 5 – 50 мл[1)]
> Макс. скорость 20 133 × g (12 100 об/мин) в центрифуге Centrifuge 5810 R или 16 639 × g (11 000 об/мин) в моделях 5804/5804 R/5810[2)]
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков[3)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Благодаря малому весу (3,2 кг) ротор легко поднять
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Угол наклона 45° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
> Ротор, крышку и бакеты можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. [2)] Роторы F-34-6-38 и FA-45-6-30 поддерживают температуру 4 °C при 11 000 об/мин

[3)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-45-6-30, вкл. крышку ротора, на 6 конических пробирок объемом 15/ 50мл	5820 715 006

Адаптеры для Ротор FA-45-6-30					
Объем пробирки	2,6 – 5 мл	4 – 8 мл	5,5 – 10 мл	7,5 – 12 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Макс. диаметр пробирки	13 мм	13 мм	16 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	119 мм	119 мм	119 мм	119 мм	121 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1)]
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	121 мм
Макс. ОЦУ при 12 100 об/мин (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
Макс. ОЦУ при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 369 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

[1)] Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающимся колпачком не подходят к этому адаптеру.

Возможны ошибки и технические изменения.

Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes

Идет ли речь о центрифугировании, смешивании или других видах применения – конические пробирки Eppendorf объемом 15 мл, 25 мл и 50 мл станут идеальными принадлежностями в ваших рабочих процессах. Они представляют следующий этап во всеобъемлющей системе решений Eppendorf для работы с жидкостями, пробами и клетками.

Дополнительная информация на:
www.eppendorf.com/conicals





Объем пробирки	7 – 17 мл	15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл, с защелкивающимися крышками	25 мл с завинчивающейся крышкой	50 мл конические
Макс. диаметр пробирки	17,5 мм	17 мм	18 мм	26 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	122 мм	125 мм	125 мм	125 мм	83 мм	78,5 мм	121 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
Форма дна	круглая	коническая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	105 мм	104 мм	97 мм	123 мм
Макс. ОЦУ при 12 100 об/мин (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 616 × g	20 133 × g
Макс. ОЦУ при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	14 069 × g	13 122 × g	16 639 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 6 шт.	набор из 6 шт.	–
Номер для заказа	5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–

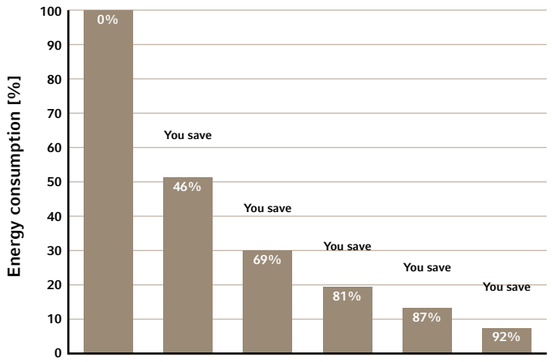
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Модели Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R

Сделаете ли вы выбор в пользу новой центрифуги Centrifuge 5910 R с исключительной универсальностью или отлично зарекомендовавшей себя модели Centrifuge 5920 R с большей вместимостью, оба прибора отвечают высочайшим требованиям стандартов Eppendorf в отношении управления температурой и безопасности.

Усовершенствованное управление температурным режимом
Компания Eppendorf разработала технологию динамического управления компрессором (DCC). В отличие от других компрессоров, которые могут переключаться между мощностью 0 % и 100 %, технология динамического управления компрессором обеспечивает постоянное и плавное регулирование температуры. В результате этого обеспечивается эффективное охлаждение и установленная температура постоянно удерживается на одном уровне.
Кроме хорошо известной функции FastTemp для исключительно быстрого предварительного охлаждения, оба прибора оснащены новой опцией ПО FastTemp pro®. Эта функция позволяет выполнять предварительное охлаждение, заранее запрограммировав время и дату. Просто установите центрифугу в режим ожидания, когда уходите из лаборатории, и пусть утром FastTemp pro® позаботится о предварительном охлаждении. Благодаря этому можно сберечь до 90 % энергии за ночь, а программирование исключительно просто.

Центрифуга Centrifuge 5920 R: Сбережение энергии ночью с ECO shut-off и FastTemp pro®



	Centrifuge 5910 R	Centrifuge 5920 R
Флаконы 1 000 мл	4	–
Флаконы 1 000 мл	–	4
Флаконы 750 мл	4	4
Флаконы 180 – 250 мл (плоские)	4	8
Конические пробирки 50 мл	36	52
Конические пробирки 25 мл	36	52
Конические пробирки 5 мл и 15 мл	68	108
Пробирки Eppendorf tubes 1,5/2,0 мл	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 мм × 125 мм/8 мл)	28	80
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	104	148
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	120	196
ПЦР-планшеты/микропланшеты (MTP)	20/4	28/8
Универсальные адаптеры для конических пробирок, планшетов и флаконов	■	■
Двойное использование планшетов и пробирок в одном роторном бакете	■	■
Варианты планшетного ротора для микропланшетов MTP, ПЦР или планшетов DWP	■	■
Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования	■	■

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5942 000 010
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5948 000 010

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Инновационные функции безопасности
Модели Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R оснащены функцией автоматического распознавания ротора. Благодаря этой функции центрифуга распознает новый установленный ротор и автоматически замедляет скорость центрифугирования до максимально допустимой для этого ротора скорости.
При работе с опасными для здоровья веществами настоятельно рекомендуется использовать аэрозоленепроницаемые угловые роторы с крышками Eppendorf QuickLock® или бакетные роторы в сочетании с колпачками QuickLock®.



Технические характеристики		
Модель	**Centrifuge 5910 R**	**Centrifuge 5920 R**
Макс. ОЦУ	22 132 × g	21 194 × g
Макс. ОЦУ с угловым ротором	22 132 × g	21 194 × g
Макс. ОЦУ с бакетным ротором	5 263 × g	4 791 × g
Макс. скорость	14 000 об/мин	13 700 об/мин
Скорость	100 – 14 000 об/мин	100 – 13 700 об/мин
Макс. вместимость	4 × 1 000 мл/4 × 5 микропланшетов	4 × 1 000 мл/4 × 7 микропланшетов
Скорости разгона/торможения	10/10	10/10
Количество программ	99 (5 программных клавиш)	99 (5 программных клавиш)
Дисплей	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой	большой ЖК-дисплей с яркой подсветкой
Таймер	от 10 с до 99 ч 59 мин, с функцией непрерывной работы, кратковременное центрифугирование	10 s to 99 h 59 min, with continuous run function, short-spin
Уровень шума		
Ротор FA-6x50	<56 дБ(A)	<60 дБ(A)
Ротор S-4x750	<57 дБ(A)	<55 дБ(A)
Ротор S-4xUniversal	<53 дБ(A)	
Ротор S-4xUniversal-Large		<55 дБ(A)
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	1 650 Вт	1 650 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	72 × 66 × 37 см	74 × 71 × 40 см
Основание (размеры без передней панели, ШхГ)	72 × 62 см	74 × 67 см
Высота (с открытой крышкой)	85 см	94 см
Вес без принадлежностей	109 кг	139 кг
Охлаждение	охлаждаемая	охлаждаемая
Диапазон регулировки температуры	от -11 °C до 40 °C	от -11 °C до 40 °C
Двойное использование планшетов и пробирок в одном роторном бакете	да	да
Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования	да	да
Варианты планшетного ротора для микропланшетов MTP, ПЦР или планшетов DWP	да	да
Универсальные адаптеры для конических пробирок, планшетов и флаконов	да	да

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5910 R

Описание
Благодаря ее исключительной универсальности охлаждаемая центрифуга Centrifuge 5910 R устанавливает новый стандарт для настольных центрифуг. С обширным ассортиментом угловых и бакетных роторов эта центрифуга разработана для выполнения особенно широкого спектра задач. Сбор клеток в колбах вместимостью до 1 000 мл, крупномасштабное выделение ДНК и РНК, а также градиента плотности фиколла Ficoll® для выделения лимфоцитов и моноцитов – это только несколько примеров огромного разнообразия областей применения. Новый универсальный бакетный ротор с уникальными универсальными адаптерами обеспечивает даже более быструю загрузку. Эта система позволяет выполнять центрифугирование конических пробирок объемом до 50 мл, планшетов и колб объемом 250 мл первый раз без необходимости замены роторов, бакетов или адаптеров.



Исключительная универсальность для широкого ряда применений
> Бакетные роторы и адаптеры вмещают пробирки и флаконы объемом от 0,2 мл до 1 000 мл
> Благодаря наличию планшетного ротора подходит для центрифугирования планшетов любого типа: микропланшетов (MTP), ПЦР-планшетов или глубоколуночных планшетов
> Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования пробирок объемом от 0,2 мл до 250 мл при выполнении задач из области молекулярной биологии
> Высокая скорость центрифугирования до 22 132 × g (14 000 об/мин)

Еще больше универсальности
Новый стандартный бакетный ротор S-4xUniversal и его уникальные адаптеры подходят для использования флаконов, планшетов и конических пробирок. Не нужно менять ротор или бакеты. Это повышает удобство работы и экономит время.

> Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколуночные планшеты
> Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, MTP
> Адаптер 3: конические пробирки 25 мл и 50 мл, флаконы 250 мл, MTP

AR
www.eppendorf.com/app



Centrifuge 5920 R

Описание
Центрифуга Centrifuge 5920 R предлагает превосходную вместимость в очень компактной и эргономичной конструкции. Ее габариты полностью совпадают с размерами конкурирующих охлаждаемых 3-литровых моделей, при этом она отличается высокой вместимостью, составляющей до 4 × 1 000 мл или 52 x 50 мл, что делает ее идеальным прибором для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности.



Еще больше вместимости для увеличенной пропускной способности
> Бакетные роторы подходят для пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 1 000 мл
> Угловые роторы для высокоскоростного центрифугирования в пробирках объемом от 0,2 мл до 250 мл при выполнении задач молекулярной биологии
> Благодаря наличию планшетного ротора подходит для центрифугирования планшетов любого типа: микропланшетов (MTP), ПЦР-планшетов или глубоколуночных планшетов

Ротор S-4x1000 для 1-литровых флаконов
> Круглые бакеты вмещают стандартные 1-литровые флаконы Nalgene®, устанавливая новый стандарт в сегменте центрифуг для лабораторного стола
> Вместимость 4 литра для обработки большего объема за меньшее количество циклов
> Предлагается широкий ассортимент адаптеров для пробирок и планшетов
> Максимальное ОЦУ при 3 413 × g

Новые универсальные адаптеры
Уникальные универсальные адаптеры для ротора S-4xUniversal-Large вмещают флаконы, планшеты и конические пробирки. Больше не нужно менять ротор или бакеты.

> Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколуночные планшеты
> Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, MTP
> Адаптер 3: Конические пробирки 50 мл, флаконы 250 мл, MTP

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS® 17 WINNER

GOOD DESIGN
As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.



Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Наборы для центрифугирования



Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл и планшетов[1)]	68 × 15 мл/36 × 50 мл	5942 000 315
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл, колб 175 мл – 250 мл и планшетов	68 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 215
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	120 × 13 мм/104 × 16 мм	5942 000 410
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4x750, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 515
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4x500, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. прямоугольные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5942 000 615
Centrifuge 5910 R, охлаждаемая, с Rotor S-4x400, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	28 × 15 мл/16 × 50 мл	5942 000 710

[1)] При использовании с аэрозоленепроницаемыми колпачками максимальная вместимость снижена до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на каждый бакет)

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Наборы для центрифугирования

Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	96 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 910
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	196 × 13 мм/148 × 16 мм	5948 000 810
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, с ротором Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов высокой вместимости и адаптеры для 15 мл/50 мл конических пробирок	108 × 15 мл/52 × 50 мл	5948 000 210
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов/пробирок и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	88 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 410
Centrifuge 5920 R, охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5948 000 315

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Бакетные роторы серии 59xx – Обзор






Модель	Ротор S-4xUniversal-Large	Ротор S-4x1000 high-capacity buckets	Ротор S-4x1000 plate/tube buckets	Ротор S-4x1000 round buckets
Позиционирование	Экстравысокая вместимость	Экстравысокая вместимость	Высокая вместимость	Средняя вместимость, совместимо с 1 л флаконами
5910 R				
5920 R	■	■	■	■
Универсальный бакет	да	нет	нет	нет
Аэрозоленепроницаемость	да	нет	да	да
Макс. вместимость	4 × 750 мл	8 × 250 мл	40 × 50 мл	4 × 1 000 мл
Макс. ОЦУ	4 402 × g	3 153 × g	3 076 × g	3 428 × g
Макс. скорость	4 250 об/мин	3 700 об/мин	3 700 об/мин	3 700 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл	368			200
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	96	108	88	56
Конические пробирки 50 мл	40	52	40	28
New **Пробирки с защелкивающейся крышкой 25 мл**	40	48	36	24
Пробирки с завинчивающейся крышкой 25 мл	40	52	40	28
Пробирки с круглым дном 13 мм и пробирки для сбора крови	196	196	140	92
Пробирки с круглым дном 16 мм и пробирки для сбора крови	148	144	132	80
Флаконы 750 мл	4			4
Флаконы 1 000 мл				
Флаконы 1 000 мл				4
ПЦР-планшеты/ микропланшеты (MTP)	20	24	28	
Глубоколуночные планшеты (DWP)	8	8	8	


400 мл


500 мл


750 мл

New

400 мл

New

1 000 мл

Флаконы Eppendorf для центрифуги Centrifuge 5920 R

Производитель флакона	Объем	Номер для заказа	Размер (диаметр × высота)	Форма дна	Материал	S-4x Universal-Large	AT[1)]	Круглый бакет S-4x1000	AT[1)]
Eppendorf	400 мл	5810 729 009	80 × 133 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	500 мл	5820 707 003	83 × 134 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	750 мл	5820 708 000	102 × 133 мм	плоская	Полипропилен	■	■	■	■
Eppendorf	400 мл	5910 707 002	81 × 117 мм	плоская	Полипропилен				
Eppendorf	1 000 мл	5910 770 006	118 × 133,1 мм	плоская	Полипропилен				

[1)] Возможно использование аэрозоленепроницаемой крышки.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.






Ротор S-4xUniversal	Ротор S-4x750 с круглыми бакетами	Ротор S-4x500	Ротор S-4x400
Высокая вместимость и универсальность	Средняя вместимость, высокая скорость	Средняя вместимость	Средняя вместимость, высокая скорость
■	■	■	■
	■		
да	нет	нет	нет
да	да	да	да
4 × 1 000 мл	4 × 750 мл	4 × 500 мл	4 × 400 мл
4 347 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 263 × g
4 500 об/мин	4 700 об/мин	4 000 об/мин	5 100 об/мин
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Флаконы Eppendorf для центрифуги Centrifuge 5910 и Centrifuge 5920 R

S-4x750	AT[1)]	S-4xUniversal	AT[1)]	S-4x500	AT[1)]	S-4x400	AT[1)]
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5910 R



Ротор S-4xUniversal
> Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 4 347 × g (4 500 об/мин)
> Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 4 мл до 1 000 мл и планшетов
> Благодаря универсальной конструкции бакета его можно использовать как с пробирками, так и с планшетами
> Универсальные адаптеры подходят для работы с некоторыми форматами планшетов и конических пробирок
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых крышек QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[1)2)3)]
> Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания. [2)]Аэрозоленепроницаемые крышки совместимы с MTP, DWP 96 500 мкл, DWP 384 200 мкл. Аэрозоленепроницаемые крышки несовместимы с DWP 96 1 000 мкл и 2 000 мкл. [3)] При использовании с аэрозоленепроницаемыми крышками максимальная вместимость снижена до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на каждый адаптер).

Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор S-4xUniversal, вкл. универсальные бакеты	5895 200 001
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для ротора S-4xUniversal, набор из 2 шт.	5910 750 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000

Адаптеры для Ротор S-4xUniversal									
Объем пробирки	4 мл – 8 мл	7,5 мл – 12 мл	9 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	500 мл Corning®	750 мл	1 000 мл	Микропланшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
Макс. диаметр пробирки	13 мм	16 мм	17,5 мм	12 мм	31 мм	96 мм	102 мм	118 мм	–
Макс. высота сосуда	119 мм	120 мм	120 мм	112 мм	124 мм	148 мм	139 мм	133 мм	80 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	117 мм	118 мм	118 мм	107 мм	121 мм	–	135 мм	133 мм	66 мм
Адаптер									
Количество сосудов на один адаптер/ротор	30/120	26/104	21/84	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	плоская	коническая	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	190 мм	195 мм	188 мм	189 мм	185 мм	187 мм	188 мм	188 мм	170 мм
Макс. ОЦУ	4 302 × g	4 415 × g	4 256 × g	4 279 × g	4 188 × g	4 234 × g	4 256 × g	4 256 × g	3 849 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

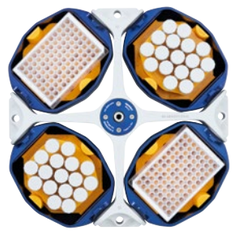
[1)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. [2)] Аэрозоленепроницаемые колпачки совместимы с планшетами MTP, DWP 96 500 мкл, DWP 384 200 мкл. Аэрозоленепроницаемые колпачки не совместимы с планшетами DWP 96 1 000 мкл и 2 000 мкл. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [4)]При использовании с аэрозоленепроницаемыми колпачками макс. вместимость сокращается до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на один адаптер). [5)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Возможны ошибки и технические изменения.

Универсальные адаптеры для ротора S-4xUniversal

Ротор S-4xUniversal предоставляет невероятную универсальность тем клиентам, которым необходима возможность центрифугирования широкого ряда пробирок и планшетов. Три инновационных универсальных адаптера подходят для центрифугирования некоторых форматов флаконов, планшетов и пробирок:
> Адаптер 1: конические пробирки 5,0 мл и 15 мл, микропланшеты/глубоколуночные планшеты
> Адаптер 2: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, MTP
> Адаптер 3: Конические пробирки 25 мл и 50 мл, флаконы 250 мл, MTP

Для клиентов, которым нужна возможность установки оборудования друг на друга, более высокая скорость или аэрозоленепроницаемое центрифугирование некоторых форматов планшетов, поставляется отдельный инструмент для снятия ротора.



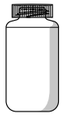
Универсальный адаптер 1
Для установки глубоколуночных планшетов и пробирок (5 мл) Eppendorf® .



Универсальный адаптер 2
Для установки микропланшетов и конических пробирок 50 мл .



Универсальный адаптер 3
Для установки конических пробирок 50 мл и колб 250 мл.

											
Объем пробирки	Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Коническая пробирка 15 мл	Микропланшеты, глубоколуночные планшеты	25 мл с защелкивающейся крышкой[3)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[5)]	Коническая пробирка 50 мл	Микропланшет 96/384 лунки	25 мл с защелкивающейся крышкой[3)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[5)]	Коническая пробирка 50 мл	Микропланшет 96/384 лунки	250 мл с плоским дном, конические 175 - 225 мл
Макс. диаметр пробирки	17 мм	17 мм	–	39 мм	39 мм	30 мм	–	39 мм	29,8 мм	29 мм	–	62 мм
Макс. высота сосуда	124 мм	124 мм	64 мм	83 мм	78,5 мм	116[4)] мм	16 мм	83 мм	78,5 мм	124 мм	16 мм	146 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	122 мм	122 мм	[2)]	83[4)] мм	78,5[4)] мм	116[4)] мм	–	83 мм	78,5 мм	121 мм	–	139 мм
Адаптер												
Количество сосудов на один адаптер/ротор	17/68		1/4	9/36			1/4	7/28			1/4	
Форма дна	коническая		плоская	коническая			плоская	коническая			плоская	
Радиус центрифугирования	191 мм		143 мм	107 мм	156 мм	192 мм	115 мм	107 мм	155 мм	191 мм	115 мм	187 мм
Макс. ОЦУ	4 324 × g		3 237 × g	3 758 × g	3 531 × g	4 347 × g	2 604 × g	3 735 × g	3 509 × g	4 324 × g	2 604 × g	4 234 × g
Упаковка	набор из 2 шт.		набор из 2 шт.	набор из 2 шт.				набор из 2 шт.				
Номер для заказа	5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001				

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5910 R



Ротор S-4x500

> Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 3 220 × g (4 000 об/мин)
> Ротор S-4x500 подходит для работы с пробирками и колбами объемом от 0,2 мл до 500 мл, а также для планшетов
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> 2 бакета для планшетов и 2 прямоугольных бакета для пробирок еще больше расширяют универсальность центрифуги, предоставляя возможность смешанной загрузки
> Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор S-4x500, для прямоугольных бакетов 500 мл или бакетов для микропланшетов/бакетов Flex	
вкл. 4 прямоугольных бакета 500 мл	5895 170 005
без бакетов	5895 171 001
Крышка, аэрозоленепроницаемый, для квадратного бакета 500 мл, набор из 2 шт.	5810 724 007
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81 и ротора S-4x500, набор из 2 шт.	5810 742 005
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81 и ротора S-4x500, набор из 4 шт.	5810 741 009

Адаптеры для Ротор S-4x500						
Объем пробирки	1,5/2 мл	1,2 – 5 мл	2,6 – 5 мл	2,6 – 7 мл	3 – 15 мл	7 – 17 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	108 мм	108 мм	108 мм	108 мм	118 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	43 мм	108 мм	107 мм	108 мм	108 мм	118 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Форма дна	плоская	плоская	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	165 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм
Макс. ОЦУ	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008

[1)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки.[2)] Следует заказывать адаптеры для конических пробирок 50 мл с юбкой 5804 737 008.





Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой	25 мл с завинчивающейся крышкой	50 мл конические	Конические пробирки 30 – 50 мл и 50 мл, с юбкой[2)]	180 – 250 мл, плоское дно/ 175 – 225 мл, конические	400 мл	500 мл	Микропланшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
17,5 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	62 мм	133 мм	83 мм	–
121 мм	83 мм	78,5 мм	122 мм	121 мм	133 мм		134 мм	60 мм
121 мм	83 мм	78,5 мм	116 мм	–	–	–	134 мм	–
12/48	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	коническая	коническая	плоский, с резиновым ковриком	плоский, с резиновым ковриком	плоский, резиновый	плоская	плоский, с резиновым ковриком
173 мм	158 мм	148 мм	173 мм	173 мм	173 мм	180 мм	180 мм	163 мм
3 100 × g	2 826 × g	2 647 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.		набор из 2 шт.
5810 722 004	5810 723 000	5810 723 000	5810 723 000	5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5910 R



Ротор S-4x400

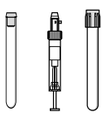
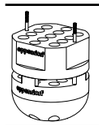
> Высокоскоростной бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 5 263 × g (5 100 об/мин)
> Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 400 мл
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> Бакеты, колпачки и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

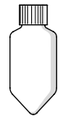
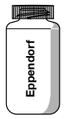
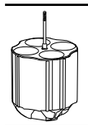
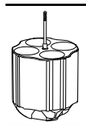
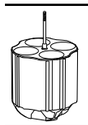
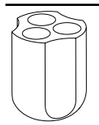


Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор S-4x400, вкл. круглый бакет 400 мл	5895 180 000
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для ротора S-4x400, набор из 2 шт.	5910 700 008

						
Адаптеры для Ротор S-4x400						
Объем пробирки	1,5 мл/2,0 мл	12 мм × 75 мм	4 мл – 8 мл	7,5 мл – 12 мл	9 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	118 мм	119 мм	122 мм	122 мм	133 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	–	112 мм	105 мм	115 мм	115 мм	126 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Форма дна	открытый	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	177 мм	172 мм	171 мм	173 мм	173 мм	180 мм
Макс. ОЦУ	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g	4 874 × g	5 071 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

[1)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

							
	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	Коническая пробирка 50 мл	50 мл с юбкой, Centriprep и Oak Ridge 30 мл	конические 175 мл (Becton Dickinson®, Nalgene®), плоские 250 мл	Конические пробирки 175 – 225 мл	400 мл
	39 мм	29,8 мм	29 мм	29 мм	62 мм	62 мм	81 мм
	83 мм	78,5 мм	125 мм	122 мм	138 мм	143 мм	117 мм
	83 мм	78,5 мм	117 мм	121 мм	129 мм	137 мм	117 мм
							
	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская
	152 мм	142 мм	179 мм	170 мм	174 мм	181 мм	173 мм
	4 420 × g	4 129 × g	5 043 × g	4 943 × g	5 060 × g	5 263 × g	5 030 × g
	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
	5910 701 004	5910 701 004	5910 701 004	5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для 5910 R/5920 R



Ротор S-4x750

> Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 4 800 × g (4 700 об/мин)[1)]
> Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл, а также планшетов
> Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[2)]
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

[2)] Для приборов с напряжением 100 В, макс. скоростью 4 031 × g/4 300 об/мин

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x750, аэрозоленепроницаемый, без бакетов	5895 121 004
Ротор S-4x750, аэрозоленепроницаемый, вкл. 4 круглых бакета объемом 750 мл	5895 120 008
планшетный бакет (аэрозоленепроницаемый), вкл. держатель ротора, для ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5895 125 000
Круглый бакет, для ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5895 123 007
Круглый бакет, для ротора S-4x750, набор из 4 шт.	5895 122 000
планшетный бакет (аэрозоленепроницаемый), вкл. держатель ротора, для ротора S-4x750, набор из 4 шт.	5895 124 003
Колпачки для планшетных бакетов (аэрозоленепроницаемые), аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104 и ротора S-4x750, набор из 2 шт.	5820 748 001
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005
Бутылка с широким горлом объемом 750 мл, для ротора S-4-104, S-4x750, S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 708 000

Адаптеры для Ротор S-4x750							
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	120 мм	121 мм	125 мм	117 мм	106 мм	125 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	39 мм	113 мм	113 мм	120 мм	112 мм	106 мм	120 мм
Адаптер							
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая
Радиус центрифугирования	194 мм	186 мм	185 мм	186 мм	185 мм	185 мм	188 мм
Макс. ОЦУ	4 791 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 569 × g	4 643 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	30 мл	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические[4)5)]	500 мл Corning ®	750 мл	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР -планшеты
39 мм	29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	102 мм	–
83 мм	78,5 мм	119 мм	122 мм	122 мм	145 мм	147 мм	150 мм	64 мм
83 мм	78,5 мм	114 мм	116 мм	116 мм	125 мм	–	150 мм	47 мм
6/24	7/28	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
коническая	коническая	плоская	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	–
167 мм	157 мм	181 мм	187 мм	177 мм	183 мм	186 мм	185 мм	161 мм
4 124 × g	3 877 × g	4 470 × g	4 618 × g	4 371 × g	4 519 × g	4 594 × g	4 569 × g	3 976 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5825 733 002	5825 733 002	5825 755 006	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. [5)] 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5920 R

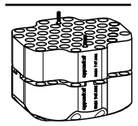
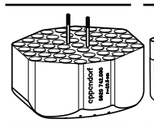
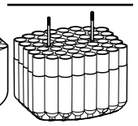
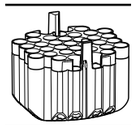
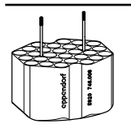
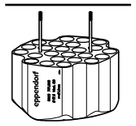


Ротор S-4xUniversal-Large

> Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 4 402 × g (4 250 об/мин)
> Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 750 мл и планшетов
> Универсальная конструкция бакета вмещает планшеты и пробирки
> Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков Eppendorf QuickLock® для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

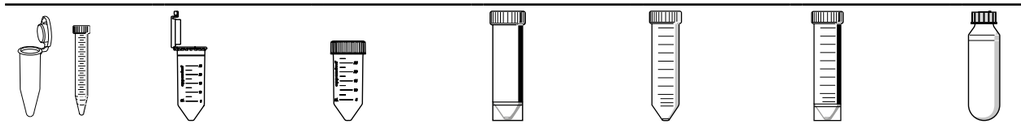
[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

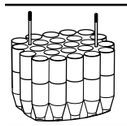
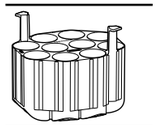
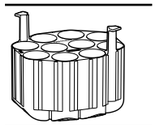
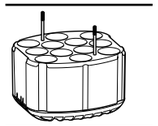
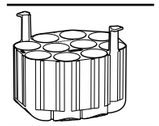
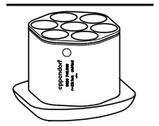
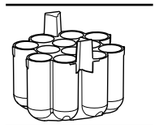


Адаптеры для Ротор S-4xUniversal-Large						
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 mm мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	113 мм	110 мм	110 мм	136 мм	123 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	39 мм	82 мм	107 мм	106 мм	130 мм	120 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	92/368	51/204	49/196	37/148	28/112	24/96
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая
Радиус центрифугирования	205 мм	205 мм	205 мм	204 мм	209 мм	210 мм
Макс. ОЦУ	4 140 × g	4 140 × g	4 140 × g	4 120 × g	4 221 × g	4 240 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 747 002	5920 742 000	5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

[1)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Возможны ошибки и технические изменения.



Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой[1)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[2)]	30 мл	Коническая пробирка 50 мл	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	50 мл Nalgene® Oak Ridge
17 мм	39 мм	29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	29 мм
131 мм	83 мм	78,5 мм	117 мм	131 мм	141 мм	132 мм
123 мм	83 мм	78,5 мм	108 мм	125 мм	121 мм	121 мм
						
24/96	10/40	10/40	12/48	10/40	7/28	12/48
коническая	коническая	коническая	плоская	коническая	коническая	круглая
218 мм	189 мм	179 мм	194 мм	213 мм	197 мм	206 мм
4 402 × g	3 816 × g	3 614 × g	3 918 × g	4 301 × g	3 978 × g	4 160 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5920 736 000	5920 735 004	5920 735 004	5920 743 007	5920 735 004	5920 748 009	5920 753 002

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Роторы для моделей 5920 R

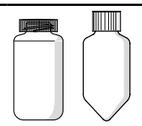
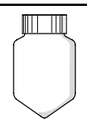
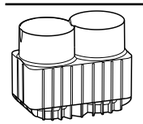
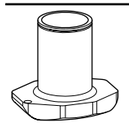
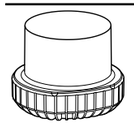


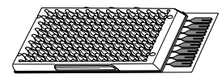
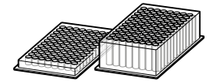
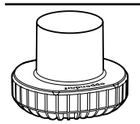
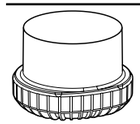
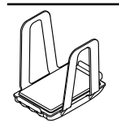




Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4xUniversal-Large, вкл. бакеты	5895 190 006
Аэрозоленепроницаемые колпачки, для большого универсального ротора Rotor S-4x, набор из 2 шт.	5920 752 006

			
Адаптеры для Ротор S-4xUniversal-Large			
Объем пробирки	250 мл плоское дно, 175 – 225 мл конические	Конические пробирки 250 мл (Corning®, Nunc®)	Коническая пробирка Corning 500 мл®
Макс. диаметр пробирки	62 мм	62 мм	96 мм
Макс. высота сосуда	133 мм	171 мм	160 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	126 мм	144 мм	148 мм
Адаптер			
Количество сосудов на один адаптер/ротор	2/8	1/4	1/4
Форма дна	плоская	плоская	коническая
Радиус центрифугирования	203 мм	208 мм	208 мм
Макс. ОЦУ	4 099 × g	4 200 × g	4 200 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 740 008	5920 750 003	5920 744 003

				
500 мл Nalgene® с плоским дном	750 мл	Микрофлюидные карты	Микропланшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты	
69,5 мм	102 мм	–	–	
168 мм	166 мм	153 мм	116 мм	
143 мм	143 мм	–	110 мм	
				
1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)	
плоская	плоская	плоская	плоская	
206 мм	202 мм	200 мм	196 мм	
4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g	
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	
5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007	

Возможны ошибки и технические изменения.

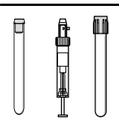
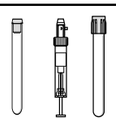
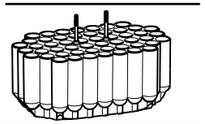
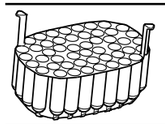
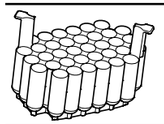
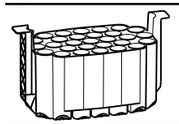
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5920 R



Ротор S-4x1000 high-capacity buckets

> Бакетные роторы с исключительно высокой вместимостью и макс. скоростью 3 153 × g (3 700 об/мин)
> Бакет вмещает планшеты и пробирки
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

Адаптеры для Ротор S-4x1000 high-capacity buckets				
Объем пробирки	5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда	108 мм	107 мм	107 мм	129 мм
Адаптер				
Количество сосудов на один адаптер/ротор	52/208	49/196	36/144	29/116
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая
Радиус центрифугирования	204 мм	204 мм	199 мм	204 мм
Макс. ОЦУ	3 122 × g	3 122 × g	3 046 × g	3 122 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

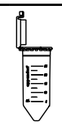
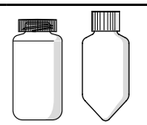
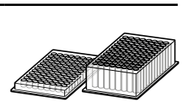
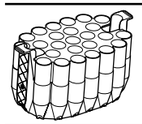
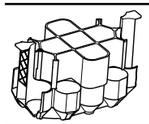
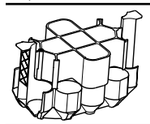
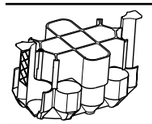
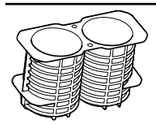
[1] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [2] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

Возможны ошибки и технические изменения.



Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
бакет повышенной вместимости, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 106 005
Инструмент для удаления ротора бакета повышенной вместимости, для ротора S-4x1000, для бакетов с высокой вместимостью, набор из 2 шт.	5920 729 004

						
	Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой[1]	25 мл с завинчивающейся крышкой[2]	50 мл конические	250 мл плоские, конические 175 – 225 мл и конические Nunc® 250 мл	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
	17 мм	39 мм	29,8 мм	30 мм	62 мм	–
	121 мм	83 мм	78,5 мм	116 мм	148 мм	88 мм
						
	27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская	плоская
	205 мм	179 мм	169 мм	206 мм	200 мм	185 мм
	3 138 × g	2 739 × g	2 586 × g	3 153 × g	3 061 × g	2 832 × g
	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
	5920 716 000	5920 715 003	5920 715 003	5920 715 003	5920 717 006	5920 729 004

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5920 R



Ротор S-4x1000 plate/tube buckets

> Бакетные роторы с высокой вместимостью и макс. скоростью 3 076 × g (3 700 об/мин)
> Бакет вмещает планшеты и пробирки
> Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.





Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
Аэрозоленепроницаемые крышки, для бакета для планшетов/пробирок S-4x1000 и бакета для планшетов S-4x750, набор из 2 шт.	5895 111 009
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 104 002
Инструмент для удаления ротора для планшетного/пробирочного бакета, для ротора S-4x1000 с бакетами для планшетов/пробирок, Ротор S-4x1000, набор из 2 шт., набор из 2 шт.	5920 705 008
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5895 105 009

Адаптеры для Ротор S-4x1000 plate/tube buckets					
Объем пробирки	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	109 мм	109 мм	109 мм	121 мм	123 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	108 мм	108 мм	109 мм	–	121 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Форма дна	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	201 мм	200 мм	200 мм	201 мм	201 мм
Макс. ОЦУ	3 076 × g	3 061 × g	3 061 × g	3 076 × g	3 076 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

[1)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки.[2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000.

	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	50 мл конические	50 мл конические	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
	39 мм	39 мм	29,8 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	–
	83 мм	83 мм	78,5 мм	78,5 мм	121 мм	121 мм	104 мм
	–	83 мм	–	78,5 мм	–	121 мм	91 мм
	9/36	6/24	10/40	7/28	10/40	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	коническая	плоская
	175 мм	107 мм	165 мм	166 мм	201 мм	201 мм	198 мм
	2 678 × g	2 693 × g	2 525 × g	2 540 × g	3 076 × g	3 076 × g	3 030 × g
	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
	5920 709 003	5920 711 008	5920 709 003	5920 711 008	5920 709 003	5920 711 008	5920 705 008

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для моделей 5920 R



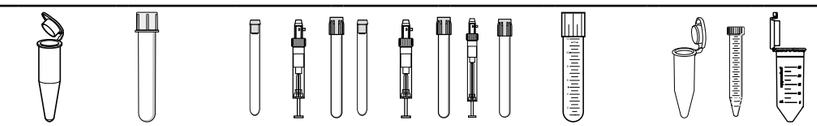
Rotor S-4x1000 round buckets

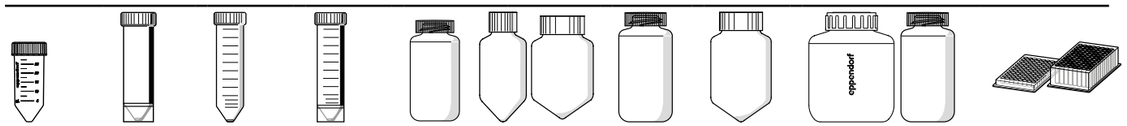
> Бакетный ротор средней вместимости с макс. скоростью 3 428 × g (3 700 об/мин)
> Широкий диапазон адаптеров обеспечивает высокую универсальность при использовании пробирок и флаконов объемом от 0,2 мл до 1 000 мл, а также планшетов
> Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
> Дополнительно поставляются аэрозоленепроницаемые колпачки QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

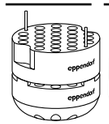
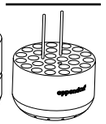
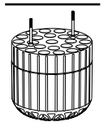
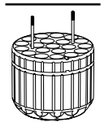
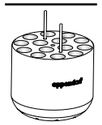
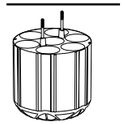
[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

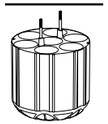
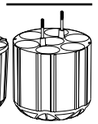
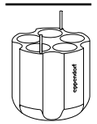
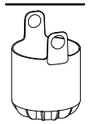
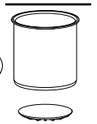
Описание	Номер для заказа
Ротор S-4x1000, без бакетов	5895 101 003
Круглый бакет, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets, аэрозоленепроницаемый, вкл. 4 круглых бакета объемом 1 000 мл	5895 100 007
Аэрозоленепроницаемые крышки, для бакета для планшетов/пробирок S-4x1000 и бакета для планшетов S-4x750, набор из 2 шт.	5895 111 009
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 4 шт.	5895 104 002
Инструмент для удаления ротора для планшетного/пробирочного бакета, для ротора S-4x1000 с бакетами для планшетов/пробирок, Ротор S-4x1000, набор из 2 шт., набор из 2 шт.	5920 705 008
бакет для планшетов/пробирок, для ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5895 105 009
Колпачки для круглых бакетов 750 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора S-4-104, ротора S-4x750 и ротора S-4x1000, набор из 2 шт.	5820 747 005





Адаптеры для Rotor S-4x1000 round buckets								
Объем пробирки	1,5/2,0 мл	12 × 75 мм, 5 мл FACS	2,6 – 8 мл	5,5 – 12 мл	9 мл	14 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	25 мл с защелкивающейся крышкой[2)]
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17,5 мм	17 мм	39 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	115 мм	121 мм	140 мм	117 мм	117 мм	161 мм	83 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	39 мм	108 мм	113 мм	140 мм	112 мм	112 мм	150 мм	83 мм
Адаптер								
Количество сосудов на один адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Форма дна	плоская	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая
Радиус центрифугирования	219 мм	211 мм	210 мм	211 мм	210 мм	210 мм	224 мм	107 мм
Макс. ОЦУ	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g	2 005 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009	5825 733 002

[1)] Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем. [5)] 225 мл из BD®/Corning® и конические пробирки 250 мл из Nunc® для ротора S-4-104.

25 мл с завинчивающейся крышкой[3)]	30 мл	50 мл конические	Коническая пробирка 50 мл, с юбкой	250 мл с плоским дном, 175 – 225/250 мл конические[4)5)]	500 мл Corning ®	500 мл Nalgene®	600 мл TPP	750 мл	1 л Nalgene®	Планшеты, глубоколуночные планшеты, ПЦР-планшеты
29,8 мм	25 мм	30 мм	30 мм	62 мм	96 мм	69,5 мм	98 мм	102 мм	98 мм	–
78,5 мм	144 мм	156 мм	151 мм	176 мм	167 мм	183 мм	181 мм	150 мм	196 мм	104 мм
78,5 мм	139 мм	150 мм	147 мм	156 мм	167 мм	183 мм	181 мм	150 мм	–	91 мм
										
7/28	8/32	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
коническая	плоская	коническая	коническая	плоская	коническая	плоская	коническая	плоская	плоская	плоская
121 мм	212 мм	223 мм	209 мм	214 мм	218 мм	221 мм	224 мм	216 мм	218 мм	198 мм
1 852 × g	3 245 × g	3 413 × g	3 199 × g	3 275 × g	3 336 × g	3 382 × g	3 428 × g	3 306 × g	3 336 × g	3 030 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5825 733 002	5825 755 006	5825 733 002	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CENTRIFUGES AND ROTORS

Угловые роторы серии 59xx – Обзор



New











Модель	Ротор FA-6x250	Ротор FA-6x50	Ротор FA-20x5	Ротор FA-48x2	Ротор FA-30x2	Ротор F-48x15
Позиционирование	Обработка больших объемов клеток на более высокой скорости	Выполнение задач молекулярной биологии в пробирках объемом до 50 мл	Применение в Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Аэрозоленепроницаемый ротор для центрифугирования	Аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов	Угловой ротор большой вместимости для конических пробирок объемом 15 мл и стеклянных пробирок
5910 R	■	■	■	■	■	■
5920 R	■	■	■	■	–	–
Аэрозоленепроницаемость	да	да	да	да	да	
Макс. вместимость	6 × 250 мл	6 × 50 мл	20 × 5 мл	48 × 2 мл	30 × 2 мл	40 × 15 мл
Макс. ОЦУ	15 054 × g	20 130 × g	20 913 × g	21 194 × g (5920 R)/22 132 × g (5910 R)	20 984 × g	5 005 x g
Макс. скорость	10 100 об/мин	12 100 об/мин	13 100 об/мин	13 700 об/мин (5920 R) /14 000 об/мин (5910 R) об/мин	13 700 об/мин	5 500 об/мин
Микропробирка 1,5/2,0 мл		6	20	48	30	
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL и конические пробирки 15 мл	24	6	20/0			0/40
New **Конические пробирки 25 мл**	6[1)2)]	6[2)3)]				
Конические пробирки 50 мл	6	6				
85 мл Oakridge®	6					
Конические пробирки 250 мл	6					

[1)] Только пробирки с завинчивающейся крышкой. [2)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с защелкивающейся крышкой 5820 733 004.

Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы



Поперечный разрез ротора FA-6x50 (6 конических пробирок 50 мл) демонстрирует облегченную конструкцию.

Чтобы уменьшить вес и повысить удобство использования, все металлические части, не влияющие на безопасность или производительность, имеют выемки.

Малый вес ротора
Угловые роторы компании Eppendorf являются одними из наиболее легких, благодаря чему они более просты в эксплуатации и безопасны. Легкие роторы в меньшей степени вызывают износ двигателя и позволяют сократить время разгона и торможения.

Крышки Eppendorf QuickLock® обеспечивают эргономичное закрывание
Наши аэрозоленепроницаемые роторы QuickLock закрываются с ¼ оборота. Это не только экономит ваше время при повседневном использовании, но также снимает накапливающееся напряжение с запястья.

Превосходное регулирование температуры
Алюминий, благодаря своей высокой теплопроводности, способствует быстрому предварительному охлаждению и точному регулированию температуры в охлаждаемых центрифугах.



Идеально подходят для конических пробирок Eppendorf 15 мл и 50 мл
Конические пробирки Eppendorf имеют превосходную стабильность при центрифугировании до 19 500 × g[1)]. Это позволяет использовать их для разных целей.

[1)] Условия испытания: ротор Rotor FA-45-6-30 в центрифуге Eppendorf Centrifuge 5810 R (используется подходящий адаптер центрифуги для пробирки 15 мл), проба: соляной раствор (плотность: 1 г/мл), контролируемая температура центрифугирования: 25 °C, продолжительность центрифугирования: 90 мин

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для 5910 R/5920 R



New

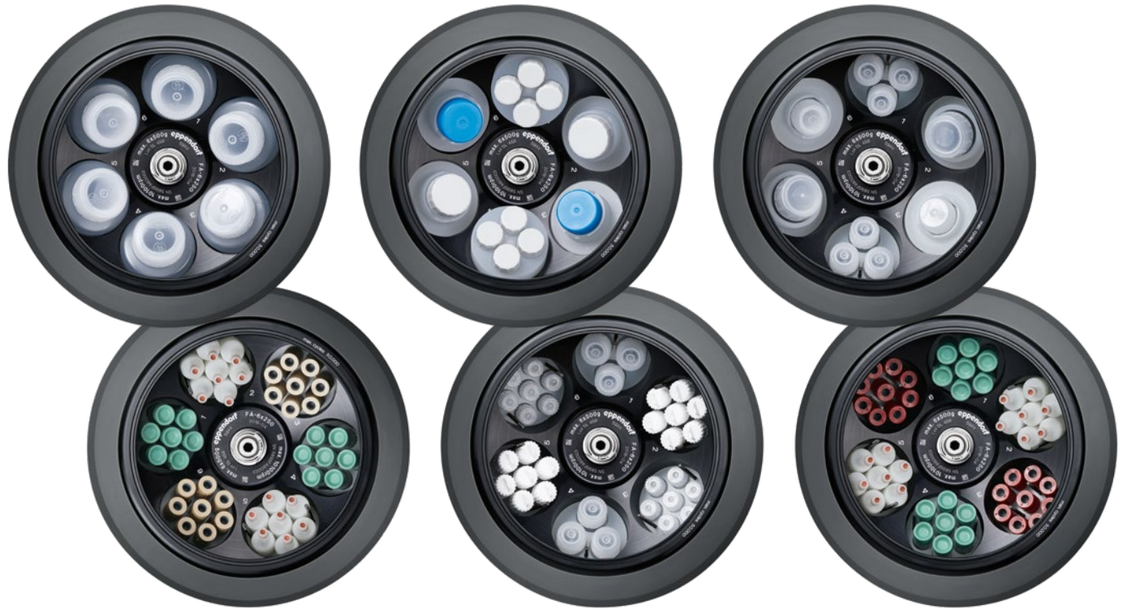
Ротор FA-6x250

> Угловые роторы для 6 бутылей 250 мл[1)]
> Идеально для осаждения микроорганизмов и клеток млекопитающих
> 12 различных адаптеров для широкого диапазона дополнительных областей применения
> Макс. скорость 15 054 g (10 100 об/мин)
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Аэрозоленепроницаемые[2)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Малый вес всего 5 450 г для работы без напряжения
> Анодированный алюминий обладает большой химической устойчивостью
> Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать для снижения риска загрязнения
> См. обзор доступных адаптеров во вкладке „Дополнительная информация"

[1)] Для работы этого ротора необходимо обновление программного обеспечения в центрифугах ранних моделей. Обратитесь к региональному представителю Eppendorf для получения дополнительной информации. [2)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания. Макс. 80 % от максимального объема наполнения.

Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор FA-6x250, для 6 бутылей 250 мл	
вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 175 007



Адаптеры для Ротор FA-6x250													
Объем пробирки	5 мл	2,6 – 8,0 мл	5,5 – 12,0 мл	9 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL[2)] и 15 мл	25 мл с завинчивающейся крышкой [3)]	50 мл	50 мл	10 мл	16 мл	30 мл	50 мл	85 мл	175 мл[4)]	250 мл[5)]
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	16 мм	17,5 мм	17 мм	29,8 мм	30 мм	30 мм	17 мм	18 мм	26 мм	29 мм	38 мм	62 мм	62 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой[1)]	114 мм	114 мм	115 мм	112 мм	122 мм	78,5 мм	125 мм	125 мм	115 мм	115 мм	116 мм	125 мм	118 мм	118 мм	135 мм
Адаптер															
Количество сосудов на один адаптер/ротор	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая	коническая, с юбкой	круглая	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	плоская
Радиус центрифугирования	126 мм	125 мм	125 мм	126 мм	120 мм	95 мм	110 мм	108 мм	126 мм	126 мм	125 мм	111 мм	113 мм	132 мм	132 мм
Макс. ОЦУ	14 370 × g	14 256 × g	14 256 × g	14 370 × g	13 686 × g	10 834 × g	12 545 × g	12 317 × g	14 370 × g	14 370 × g	14 256 × g	12 659 × g	12 887 × g	15 054 × g	15 054 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	–	–
Номер для заказа	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005	5920 760 009	5920 760 009	5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required[4)]	No adapter required[5)]

[1)] Выполните проверку в ручном режиме для определения фактической нагрузки. [2)] Дополнительно требуются универсальные адаптеры для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 mL (номер для заказа 5820 732 008). [3)] Следует заказывать адаптер для конических пробирок 25 мл с завинчивающейся крышкой 5820 734 000. [4)] конические флаконы 175 мл от BD/Corning® (352076). Обратите внимание на то, что эти конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставляемой производителем. [5)] 250 мл флаконы с плоским дном от Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) и Corning® (431841, 431842). При использовании флаконов 250 мл с широкой крышкой и плоским дном от Nalgene® (3140-0250) макс. вместимость снижена до 4 x 250 мл.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для 5910 R/5920 R



Ротор FA-6x50
> Высокоскоростной ротор для использования с пробирками объемом от 5 до – 50 мл
> макс. ускорение 20 133 × g (12 100 об/мин)
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Аэрозоленепроницаемые[1)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Небольшой вес ротора (3,2 кг) облегчает обращение с ним
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Угол наклона 45° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
> Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	**Номер для заказа**
Ротор FA-6x50, аэрозоленепроницаемый, вкл. крышку ротора	5895 150 004

Адаптеры для Ротор Rotor FA-6x50						
Объем пробирки	2,6 – 5 мл	4 – 8 мл	5,5 – 10 мл	7,5 – 12 мл	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 мл
Макс. диаметр пробирки	13 мм	13 мм	16 мм	16 мм	17 мм	17,5 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой	119 мм	119 мм	119 мм	119 мм	121 мм	112 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1)]	1/6
Форма дна	круглая	круглая	круглая	круглая	коническая	круглая
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	121 мм	120 мм
Макс. ОЦУ	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g	19 642 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

[1)] Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающимся колпачком не подходят к этому адаптеру.

Возможны ошибки и технические изменения.

Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes

Идет ли речь о центрифугировании, смешивании или других видах применения – конические пробирки Eppendorf объемом 15 мл, 25 мл и 50 мл станут идеальными принадлежностями в ваших рабочих процессах. Они представляют следующий этап во всеобъемлющей системе решений Eppendorf для работы с жидкостями, пробами и клетками. Дополнительная информация на: www.eppendorf.com/conicals





15 мл	15 – 18 мл	20 – 30 мл	25 мл, с защелкивающимися крышками	25 мл с завинчивающейся крышкой	35 мл	50 мл конические
17 мм	18 мм	26 мм	39 мм	29,8 мм	29 мм	30 мм
125 мм	107 мм	104 мм	83 мм	78,5 мм	113 мм	127 мм
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6
коническая	круглая	круглая	коническая	коническая	коническая	коническая
120 мм	120 мм	105 мм	104 мм	97 мм	112 мм	123 мм
19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 877 × g	18 333 × g	20 133 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 6 шт.	набор из 6 шт.	набор из 2 шт.	–
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	–

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Роторы для 5910 R/5920 R



Ротор FA-20x5
> 20 мест для Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Макс. скорость: 20 913 × g (13 100 об/мин)
> Аэрозоленепроницаемая[2)] Крышка ротора Eppendorf QuickLock®
> Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Анодированный алюминий обладает большой химической устойчивостью

[1)] Для Eppendorf Tubes® 5.0 mL с завинчивающим колпачком вместимость ограничена до 10 пробирок на адаптер.
[2)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-20x5, для 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 130 003
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2.0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2.0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирка 1,5 – 2,0 мл, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 768 002
Адаптер, для 1 криопробирка, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 769 009
Адаптер, для 1 Виала ВЭЖХ, для всех роторов 5,0 мл, набор из 4 шт.	5820 770 007
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008



Ротор FA-48x2
> 48 мест для пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Макс. скорость: 21 194 × g/13 700 об/мин (5920 R)/22 132 × g/14 000 об/мин (5910 R)
> Eppendorf QuickLock® крышку ротора можно быстро закрыть
> Аэрозоленепроницаемые[1)] для безопасного центрифугирования опасных проб
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121°C, 20мин)

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-48x2, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 135 005

Роторы для моделей 5910 R



Ротор F-48x15
> Высокоемкостный угловой ротор для конических пробирок объемом 15 мл и стеклянных пробирок
> Макс. скорость: 5 005 × g (5 500 об/мин)
> Вставки для конических пробирок 15 мл

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор F-48x15, для конических пробирок 40 × 15 мл, вкл. 48 стальных гильз и адаптеры	5895 160 000



Ротор FA-30x2
> 30 мест для пробирок 1,5/2,0 мл
> Макс. скорость: 20 984 × g (макс. 13 700 об/мин)
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Аэрозоленепроницаемый для безопасного центрифугирования опасных проб[1)]
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

[1)] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор FA-30x2, вкл. аэрозоленепроницаемую крышку ротора Eppendorf QuickLock®	5895 155 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Concentrator plus

Описание
Новый концентратор Concentrator plus был разработан с учетом потребностей пользователя и необходимости создания компактного и мощного прибора с интуитивным управлением, который можно было бы удобно разместить на рабочем столе в лаборатории. Усовершенствованная технология нагревания позволяет лучше проводить обработку ваших проб и гарантирует быстрое и эффективное вакуумное концентрирование ДНК/РНК, нуклеотидов, белков и других жидких или влажных проб. Наша новая крышка с покрытием обеспечивает чрезвычайную химическую устойчивость к агрессивным кислотам и органическим растворителям (напр., трифторуксусная кислота, ДМСО).
Концентратор Concentrator plus доступен в трех конфигурациях, что позволяет ему соответствовать специфическим потребностям клиентов:
1) Базовая Concentrator модель для подсоединения к имеющемуся вакуумному насосу
2) Полная система с интегрированным насосом из ПТФЭ, устойчивым к растворителям, не требующим техобслуживания и не содержащим масла, а также емкостью для сбора конденсата
3) Полная система с вакуумным отверстием для повышения функциональности. Это позволяет использовать интегрированный вакуумный насос отдельно – без необходимости отсоединять его от системы



Характеристики изделия
> Выпускается в 3 вариантах
> Исключительно бесшумная работа <50 дБ(A)
> Химически устойчивый мембранный насос из политетрафторэтилена, не требующий техобслуживания и замены масла
> Малые размеры экономят пространство на столе
> 15 различных роторов позволяют устанавливать пробирки объемом от 0,2 мл до 50 мл, микропланшеты и ПЦР-планшеты
> Безотказная эксплуатация благодаря индукционному приводу без двигателя и химически устойчивой камере из нержавеющей стали
> Совместим с большинством представленных на рынке холодовых ловушек
> крышка с покрытием, обеспечивающим повышенную химическую стойкость

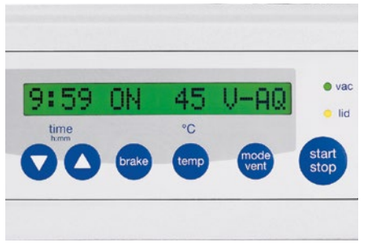
Технические характеристики			
Модель	**Concentrator plus basic**	**Система Concentrator plus**	**Система Concentrator plus с портом**
Вакуум	–	20 гПа (20 мбар)	20 гПа (20 мбар)
Вместимость (кол-во проб)	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/2 микропланшета
Фиксированная скорость	1 400 об/мин	1 400 об/мин	1 400 об/мин
Объем пробирки	0,2 – 50 мл	0,2 – 50 мл	0,2 – 50 мл
Разъем для подключения внешнего устройства к вакуумному насосу	нет	нет	да
Макс. потребление электроэнергии	150 Вт	350 Вт	350 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	33 × 37 × 23 см	33 × 58 × 29 см	33 × 58 × 29 см
Вес без принадлежностей	16,5 кг	31,5 кг	31,5 кг

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.



Система подсоединения к концентратору
Полностью совместимая с другими элементами система обеспечивает невероятную универсальность и гибкость. Это позволяет вам использовать встроенный вакуумный насос отдельно без необходимости отсоединять его от системы: достаточно просто подсоединить порт к любому внешнему устройству, для которого необходим вакуум (напр., к сушилке для геля).



Основная функция
> Установка таймера в диапазоне между 1 мин и 9:59 мин, а также функции торможения
> Предварительный выбор температуры: комнатная температура, 30 °C, 45 °C и 60 °C
> режим/функция вентиляции: выберите между тремя режимами для работы с растворами
> пуск/остановка процесса дозирования

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Concentrator plus базовая модель	
230 В/50 – 60 Гц, с ротором F-45-48-11	5305 000 100
Полная система Concentrator plus	
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, с ротором F-45-48-11	5305 000 304
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, без ротора	5305 000 509
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом; с разъемом, напр., для гель-осушителя; без ротора	5305 000 703
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер CombiSlide, для 12 предметные стекла Комбинированное предметное стекло , для роторов A-2-MTP и A-4-81 (MTP), набор из 2 шт.	5825 706 005
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирка 0,2 мл, для ротора F-45-72-8, набор из 6 шт.	5425 723 008
Разделитель для ротора, требуется для установки роторов F-45-72-8 и F-45-48-11 в штабель	5301 316 005
Рабочий лоток, для ПЦР-планшетов с полуюбкой, ПЦР-стрипов и ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл, для ротора Rotor A-2-VC, набор из 10 шт.	0030 124 235
Рамка для рабочего лотка, для ротора Rotor A-2-VC, набор из 5 шт.	0030 124 243

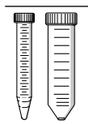
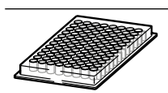
↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CONCENTRATORS

Роторы для Concentrator plus

Информация для заказа

	Описание	Макс. размеры пробирки Ø × Д	Вместимость (кол-во проб)	Номер для заказа
	Ротор F-45-72-8	8 × 31 мм[1)]	72 × 0,5 мл	5490 034 007
	Ротор F-45-70-11	11 × 41/47 мм	70 × 1,5 мл, 70 × 2,0 мл	5490 032 004
	Ротор F-45-48-11	11 × 41/47 мл[1)]	48 × 1,5 мл, 2 мл	5490 030 001
	Ротор F-40-36-12	12 × 32 мм	36 × 1,5 мл	5490 040 007
	Ротор F-45-36-15	15 × 45 – 48 мм[2)]	36 × 3,0/5,0 мл	5490 035 003
	Ротор F-45-16-20	20 × 42 – 55 мм[2)]	16 × 6,5/10 мл	5490 043 006
	Ротор F-40-18-19	19 × 66 мм	18 × 10 мл	5490 037 006
	Ротор F-45-12-31	31 × 55 мм	12 × 20 мл	5490 044 002
	Ротор F-35-8-24	24 × 86 – 105 мм[2)]	8 × 25 мл	5490 039 009
	Ротор F-45-24-12	12 × 67 – 100 мм[2)3)]	24 × 5 – 7 мл	5490 036 000
	Ротор F-50-8-16	16 × 105 – 120 мм[2)]	8 × 8 – 12 мл	5490 041 003
	Ротор F-50-8-18	18 × 105 – 128 мм[2)]	8 × 10 – 18 мл	5490 042 000
	Ротор F-45-8-17	17 × 116 – 123 мм[2)]	8 × 15 мл конические пробирки	5490 038 002
	Ротор F-35-6-30	17 × 116 – 123 мм или 30 × 116 – 123 мм[2)]	6 × 15 мл конические пробирки или 6 × 50 мл конические пробирки	5490 047 001
	Ротор A-2-VC	128 × 86 × 27 мм	2 × MTP или планшеты для ПЦР с юбкой 2 × Планшеты с глубокими лунками (DWP) (макс. высота = 27 мм)	5490 045 009

[1)] Ротор позволяет выполнять штабелирование для увеличения вместимости вдвое с использованием разделителя 5301 316 005. [2)] Мин./макс. высота пробирки. [3)] Высота пробирки = 75 мм: макс. вместимость 24 пробирки, высота пробирки> 75 мм: макс. вместимость 12 пробирок.



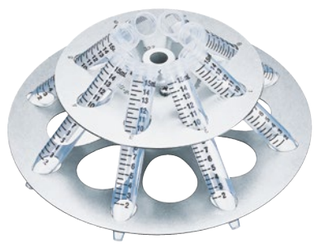
Ротор F-45-48-11
> Ротор для 48 микроцентрифужных пробирок объемом 1,5/2 мл
> Разделитель позволяет устанавливать дополнительные единицы (увеличение вместимости вдвое)



Ротор F-35-6-30
> Ротор для 6 конических пробирок объемом 50 мл
> Ротор для 6 конических пробирок объемом 15 мл
> Также вмещает 6 конических пробирок 25 мл



Ротор A-2-VC
> Для использования с микропланшетами, ПЦР-планшетами и глубоколуночными планшетами высотой до 27 мм
> Для ПЦР-планшетов и микропланшетов без рамки имеется адаптер с рамкой
> Ротор можно автоклавировать в течение 20 мин при температуре 121 °C
> Совместим с адаптером CombiSlide



Ротор F-45-8-17
> Ротор для 8 конических пробирок объемом 15 мл

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling









Модель	Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	Eppendorf BioSpectrometer® basic	Eppendorf BioPhotometer® D30
Стр.	**237**	**236**	**235**	**234**
Поглощение диапазона длины волны	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 нм
Шаг выбора длины волны	1 нм	1 нм	1 нм	н/д
Сканирование	да	да	да	нет
Спектральная ширина полосы пропускания	≤4 нм	≤4 нм	≤4 нм	≤4 нм
Систематическая погрешность измерения длины волны	±1 нм	±1 нм	±1 нм	±1 нм
Случайная погрешность измерения длины волны	≤0,5 нм	≤0,5 нм	≤0,5 нм	≤0,5 нм
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)
Систематическая погрешность измерения поглощения	–	±1 % (A = 1)	±1 % (A = 1)	± 1% (A = 1)
Случайная погрешность измерения поглощения	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1
Источник излучения, поглощение	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Тип детектора	Фотодиодная CMOS-матрица, 1 024 пикселей	Фотодиодная CMOS-матрица, 1 024 пикселей	Фотодиодная CMOS-матрица, 1 024 пикселей	Фотодиоды CMOS
Принцип измерения поглощения	Однолучевой абсорбционный спектрофотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный спектрофотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный спектрофотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком
Длина светового пути пробы	8,5 мм	8,5 мм	8,5 мм	8,5 мм
Источник излучения, флуоресценция	Светодиод	–	–	–
Приемник пучка флуоресценции	Фотодиоды			н/д
Принцип измерения флуоресценции	Конфокальный флуориметр с фильтром с опорным пучком	–	–	–
Диапазон измерения флуоресценции	0,5 нмоль – 2 000 нмоль флуоресцеина (эмиссия длины волны 520 нм)	–	–	–
Диапазон концентрации дцДНК (для длины оптического пути от 1 до 10 мм)	2,5 нг/мкл – 45 450 нг/мкл (с флуоресценцией до 1 пг/мкл)	2,5 нг/мкл – 1 500 нг/мкл	2,5 нг/мкл – 1 500 нг/мкл	2,5 нг/мкл – 1 500 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (для длины оптического пути от 1 до 10 мм, коэффициент пересчета для BSA = 1,515 мкг/мкл)	76 нг/мкл – 45 450 нг/мкл (с флуоресценцией до 0,01 нг/мкл)	76 нг/мкл – 45 450 нг/мкл	76 нг/мкл – 45 450 нг/мкл	76 нг/мкл – 45 450 нг/мкл
Язык руководства пользователя	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий, японский	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий, японский	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий, японский	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий, японский
Память методов	>100 программ метода	>100 программ метода	>100 программ метода	>100 программ метода
Габариты (Ш × Г × В)	295 × 400 × 150 мм / 11,6 × 15,7 × 6 дюймов	295 × 400 × 150 мм / 11,6 × 15,7 × 6 дюймов	295 × 400 × 150 мм / 11,6 × 15,7 × 6 дюймов	295 × 400 × 150 мм / 11,6 × 15,7 × 6 дюймов
Вес без принадлежностей	5,4 кг	5,5 кг	5,4 кг	5,4 кг
Кюветное отделение	12,5 мм × 12,5 мм	12,5 мм × 12,5 мм, с термостатированием 20 °C – 42 °C	12,5 мм × 12,5 мм	12,5 мм × 12,5 мм
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Потребление электроэнергии	Прим. 15 Вт за рабочий шаг Прим. 5 Вт с затемненным дисплеем	Прим. 30 Вт за рабочий шаг Прим. 5 Вт с затемненным дисплеем и отключенным температурным контролем	Прим. 15 Вт за рабочий шаг Прим. 5 Вт с затемненным дисплеем	Прим. 15 Вт за рабочий шаг Прим. 5 Вт с затемненным дисплеем
Интерфейсы	> Порт USB master: для флеш-карты и термопринтера DPU-S445. > Порт USB slave: для подсоединения к ПК (все функции доступны без ПК) > Серийный интерфейс RS-232: для термопринтера DPU-414. > Интерфейс Ethernet RJ45: для подсоединения к сетевому принтеру или для передачи данных по электронной почте прямо с прибора	> Порт USB master: для флеш-карты и термопринтера DPU-S445. > Порт USB slave: для подсоединения к ПК (все функции доступны без ПК) > Серийный интерфейс RS-232: для термопринтера DPU-414. > Интерфейс Ethernet RJ45: для подсоединения к сетевому принтеру или для передачи данных по электронной почте прямо с прибора	> Порт USB master: для флеш-карты и термопринтера DPU-S445. > Порт USB slave: для подсоединения к ПК (все функции доступны без ПК) > Серийный интерфейс RS-232: для термопринтера DPU-414. > Интерфейс Ethernet RJ45: для подсоединения к сетевому принтеру или для передачи данных по электронной почте прямо с прибора	> Порт USB master: для флеш-карты и термопринтера DPU-S445. > Порт USB slave: для подсоединения к ПК (все функции доступны без ПК) > Серийный интерфейс RS-232: для термопринтера DPU-414. > Интерфейс Ethernet RJ45: для подсоединения к сетевому принтеру или для передачи данных по электронной почте прямо с прибора

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

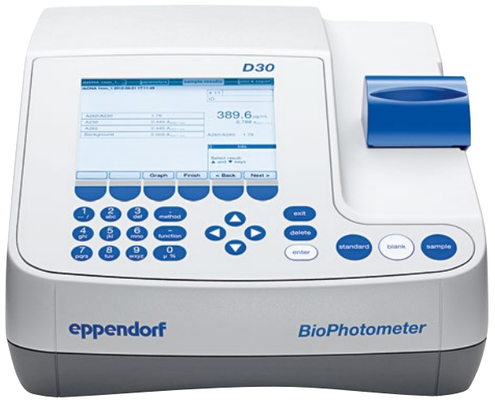
epServices for premium performance

На странице 388 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf BioPhotometer® D30

Описание
Фотометр Eppendorf BioPhotometer D30 является прибором третьего поколения спектрофотометров Eppendorf, которые стали признанным эталоном в области медико-биологических наук. Стандартные заранее установленные длины волн можно легко выбрать, что делает программирование простым и быстрым. : На каждом этапе проведения измерения пользователя сопровождают короткие и простые указания на экране. Исключительно надежной ксеноновой лампе не требуется времени на разогрев и измерение обычно занимает всего 5 секунд. Первичные данные и полученные результаты наглядно представлены на большом цветном экране и их можно экспортировать прямо с прибора в различных стандартных форматах. Многоразовые кюветы Eppendorf UVette® позволяют проводить измерения проб объемом всего 50 мкл, а с кюветой Eppendorf µCuvette® G1.0 объем пробы может быть уменьшен до 1,5 мкл.



Характеристики изделия
> Измерение поглощения на одной или нескольких длинах волн
> Сканирование для специальных методов в УФ-диапазоне с автоматически определяемыми коэффициентами чистоты
> Предварительно запрограммированные методы для быстрого начала работы и использования методов с анализом по фактору, стандарту или серии стандартов
> Встроенная память для хранения приложений и результатов
> Минимизация ошибок благодаря программному обеспечению, дающему указания по ходу процесса
> Совместимость со стандартными кюветами и с кюветами для измерения полумикро- и микрообъемов
> Фиксированные длины волн без перемещения частей для длительного срока службы
> Интегрированная функция самодиагностики и история калибровки для документирования
> Передача данных через USB-порт, Ethernet или по электронной почте, а также прямой вывод результатов на печать
> Экспорт данных в виде скриншотов в формате *.PNG, Microsoft® Excel® или защищенных PDF-файлов на стандартную флеш-карту или по электронной почте

Области применения
> Количественное определение нуклеиновых кислот
> Прямое количественное определение белка (280 нм)
> Измерение микрообъемов с помощью микрокюветы µCuvette G1.0 для высококонцентрированных проб
> Измерение роста бактерий (600 нм)
> Колориметрическое измерение количественного содержания белков, напр., BCA, по Брэдфорду, Лоури
> 340 нм: анализы по конечной точке с использованием NADPH или NAPH
> 405 нм: анализы по конечной точке с использованием пара-нитрофенола
> 490 нм: анализ на цитотоксичность по конечной точке
> Измерение передачи

www.eppendorf.com/D30-Poster

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Спектрофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30, 230 В/50 – 60 Гц	6133 000 001
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и фотометр Eppendorf BioPhotometer® D30, 230 В/50 – 60 Гц	6133 000 907
Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioPhotometer® D30, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST ®)	6133 928 004
Термопринтер DPU S445	6135 011 000

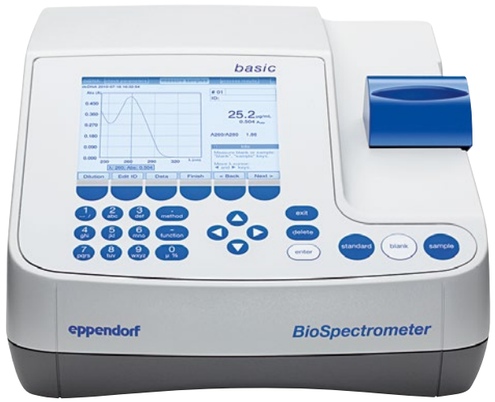
Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/photometry

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf BioSpectrometer® basic

Описание
Сконструированный по принципу предыдущих версий Eppendorf BioPhotometer D30, спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer basic обладает их простотой, универсальностью и надежностью. В дополнение к Biophotometer D30 спектрофотометр Biospectrometer basic позволяет произвольно устанавливать длину волны в диапазоне 200 – 830 нм (возможность выбора с шагом 1 нм). Это позволяет пользователю задавать параметры каждого измерения, будь то сканирование или измерение на одной длине волны или на нескольких. Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer basic подходит для большего количества методов, так как длина волны не установлена заранее, что позволяет легко запрограммировать нестандартные или новые методы (дополнительно к предварительно запрограммированным стандартным методам). Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer basic представляет собой универсальную и вместе с тем надежную в эксплуатации „рабочую лошадку".



Характеристики изделия
> Измерение абсорбции на одной или нескольких длинах волн, регистрация спектров в диапазоне от 200 нм до 830 нм (шаг: 1 нм)
> Автоматический анализ данных и хранение данных измерений с наглядным представлением результатов
> Спектральный график для отображения чистоты пробы с автоматическим расчетом соотношения
> Произвольно программируемые методы с анализом данных по фактору, стандарту и сериям стандартов, а также произвольно программируемые параметры
> Двухволновой метод анализа вычитанием или разделением
> Встроенная память для хранения приложений и результатов
> Минимизация ошибок благодаря программному обеспечению, дающему указания по ходу процесса
> Интегрированная функция самодиагностики и история калибровки
> Передача данных через USB-порт, Ethernet или по электронной почте, а также прямой вывод результатов на печать
> Экспорт данных в виде скриншотов в формате *.PNG, Microsoft® Excel® или защищенных PDF-файлов на стандартную флеш-карту или по электронной почте

Области применения
> Количественное определение нуклеиновых кислот
> Прямое количественное определение белков (280 нм)
> Измерение микрообъемов с помощью µCuvette G1.0 для высококонцентрированных проб
> Измерение роста бактерий (600 нм)
> Колориметрическое измерение количественного содержания белков, напр., BCA, по Брэдфорду, Лоури
> Анализ скорости встраивания окрашенных биомолекул (нуклеиновых кислот или белков)
> Произвольно настраиваемая длина волны, напр., 340 нм: анализы с использованием NADPH или NAPH, 405 нм: анализы с использованием пара-нитрофенола, 420 нм: анализы с использованием орто-нитрофенола, 490 нм: колометрическое определение фруктозы, 490 нм: анализ цитотоксичности по конечной точке
> Измерение передачи

Информация для заказа

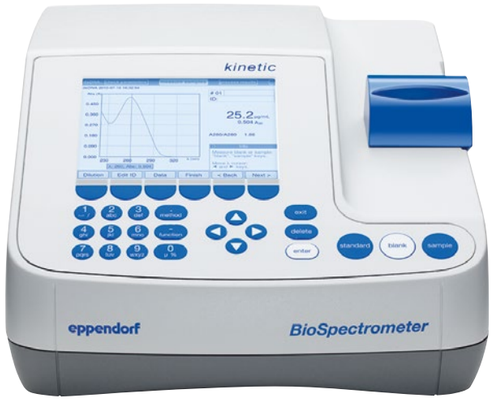
Описание	Номер для заказа
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® basic, 230 В/50 – 60 Гц	6135 000 009
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® basic, 230 В/50 – 60 Гц	6135 000 904
Набор эталонных фильтров для Eppendorf BioSpectrometer®, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST®)	6135 928 001
Термопринтер DPU S445	6135 011 000

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf BioSpectrometer® kinetic

Описание
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer kinetic является расширенной версией Eppendorf BioSpectrometer basic и предлагает уже запрограммированные или свободно программируемые по времени и температуре методы. Он имеет встроенное кюветное отделение с подогревом. Его интегрированный элемент Пельтье гарантирует высокую точность при измерении кинетики ферментов и субстратов, а также при работе с другими зависимыми от температуры методами. Программное обеспечение, дающее указания по ходу процесса, включено; не требуется много усилий для проведения нового анализа. Ретроспективное изменение временного окна для регрессионного анализа можно выполнить прямо на приборе. С BioSpectrometer kinetic не нужно выполнять традиционную трудоемкую настройку, которая требуется для проведения анализов с заданием температуры и времени.



Характеристики изделия
> Все опции Eppendorf BioSpectrometer basic
> Встроенное кюветное отделение с регулируемой температурой (диапазон регулировки от +20 °C до +42 °C с шагом 0,1 °C)
> Встроенный таймер интервалов (минимальный интервал 5 с, максимальный диапазон измерения времени 59 мин - 59 с)
> Предварительно запрограммированные и произвольно программируемые кинетические методы
> Ретроспективное изменение временного окна для регрессионного анализа
> Передача данных через USB-порт, Ethernet или по электронной почте, а также прямой вывод результатов на печать
> Экспорт данных в виде скриншотов в формате *.PNG, Microsoft® Excel® или защищенных PDF-файлов на стандартную флеш-карту или по электронной почте

Области применения
> Все методы как с Eppendorf BioSpectrometer basic
> Дополнительно кинетические методы и анализ ферментативной активности при различной температуре, напр.:
  > Измерения активности гексокиназы (340 нм, 37 °C)
  > Определение концентрации АТФ (340 нм, 37 °C)
  > Анализы на определение бета-галактозидазы (420 нм, 30 °C)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, 230 В/50 – 60 Гц	6136 000 002
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, 230 В/50 – 60 Гц	6136 000 800
Набор эталонных фильтров для Eppendorf BioSpectrometer®, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST®)	6135 928 001
Термопринтер DPU S445	6135 011 000

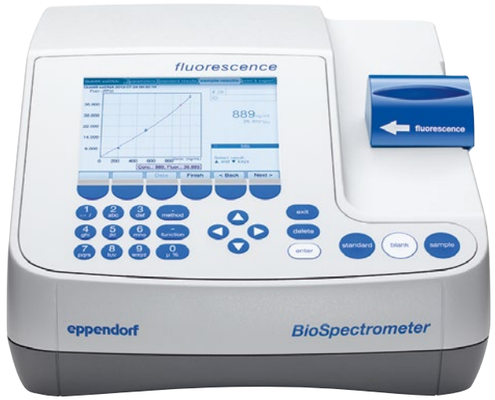
Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/photometry

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence

Описание
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer fluorescence является расширенной версией Eppendorf BioSpectrometer basic и обладает встроенным флуоресцентным модулем. Измерения в УФ/видимом диапазоне, измерения флуоресценции и в полумикро- и микрообъемах можно проводить на одном приборе, не используя устройства внешнего управления (ПК/ноутбук). Eppendorf BioSpectrometer fluorescence можно использовать для увеличения диапазона измерения биомолекул (нуклеиновые кислоты и белки) в 1 000 раз по сравнению с УФ-измерениями. Заранее запрограммированные (модифицированные) методы для наборов Qubit для количественного анализа ДНК (SS, HS, BR) расширяют универсальность и функциональные возможности прибора. Кроме того, использование Eppendorf µCuvette G1.0 для флуоресцентных анализов (объем пробы 5 мкл) позволяет значительно сократить расход реагентов.



Характеристики изделия
> Все опции Eppendorf BioSpectrometer basic
> Предварительно запрограммированные и произвольно программируемые флуоресцентные методы
> Заранее запрограммированные (модифицированные) методы для наборов Qubit для количественного анализа ДНК (SS, HS, BR)
> Флуоресцентные измерения концентрации дцДНК до 1пг/мкл с использованием Pico Green®
> Флуоресцентные измерения концентрации БСА до 0,01нг/мкл
> Длина волны возбуждения флуоресценции 470 нм, длина волны излучения 520 нм и 560 нм
> Интенсивность флуоресценции в диапазоне концентрации флуоресцеина от 0,5 нмоль до 2 000 нмоль
> Одноразовые расходные материалы (UVette) для измерения в УФ/видимом диапазоне и измерения флуоресценции
> Передача данных через USB-порт, Ethernet или по электронной почте, а также прямой вывод результатов на печать
> Экспорт данных в виде скриншотов в формате *.PNG, Microsoft® Excel® или защищенных PDF-файлов на стандартную флеш-карту или по электронной почте

Области применения
> Идеально для методов секвенирования нового поколения (микрообъемы в УФ/видимом излучении и флюоресцентные анализы в одном приборе)
> Количественное определение дцДНК до 1 пг/мкл со стандартными наборами, напр., Pico Green®
> Количественное определение оцДНК до 10 пг/мкл
> Количественное определение РНК до 20 пг/мкл
> Количественное определение олигонуклеотидов до 10 пг/мкл
> Количественное определение белка (БСА) до 0,01 нг/мкл
> Количественное определение белков, маркированных ЗФБ
> Измерения роста бактерий, образующих ЗФБ

www.eppendorf.com/biospectrometer-fluorescence-video

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, 230 В/50 – 60 Гц	6137 000 006
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, 230 В/50 – 60 Гц	6137 000 901
Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST®), а также для проверки точности (случайной погрешности) и линейности флуориметрических измерений	6137 928 009
Термопринтер DPU S445	6135 011 000

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

PHOTOMETERS AND SPECTROMETERS

Технические спецификации

Технические характеристики		
Модель	**Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence**	**Eppendorf BioSpectrometer® kinetic**
Поглощение диапазона длины волны	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)
Случайная погрешность измерения поглощения	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1
Систематическая погрешность измерения поглощения	–	±1 % (A = 1)
Систематическая погрешность измерения длины волны	±1 нм	±1 нм
Случайная погрешность измерения длины волны	≤0,5 нм	≤0,5 нм
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) µCuvette® G1.0	25 нг/мкл – 1 500 нг/мкл	25 нг/мкл – 1 500 нг/мкл
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) UVette® 2 мм	12,5 нг/мкл – 750 нг/мкл	12,5 нг/мкл – 750 нг/мкл
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) UVette® 10 мм	2,5 нг/мкл – 150 нг/мкл	2,5 нг/мкл – 150 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) µCuvette® G1.0	758 нг/мкл – 45 450 нг/мкл	758 нг/мкл – 45 450 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) UVette® 2 мм	379 нг/мкл – 22 725 нг/мкл	379 нг/мкл – 22 725 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) UVette® 10 мм	76 нг/мкл – 4 545 нг/мкл	76 нг/мкл – 4 545 нг/мкл
Регулируемый диапазон температур	–	20 – 42 °C (самый малый размер шага 0,1 °C)
Систематическая погрешность температуры	–	±0,2 °C при 25 – 37 °C
Случайная погрешность температуры	–	±0,15 °C при 25 – 37 °C
Диапазон времени измерения	–	00:05 – 59:59 мин:сек
Промежуток между двумя точками измерения	–	00:05 – 10:00 мин:сек
Источник излучения, поглощение	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Источник излучения, флуоресценция	Светодиод	–
Принцип измерения флуоресценции	Конфокальный флуориметр с фильтром с опорным пучком	–
Длина волны возбуждения, флуоресценция	470 нм, ширина спектра излучения: 25 нм	–
Длина волны излучения I флуоресценции	520 нм, ширина спектра излучения: 15 нм	–
Длина волны излучения II флуоресценции	560 нм, ширина спектра излучения: 40 нм	–
Диапазон измерения флуоресценции	0,5 нмоль – 2 000 нмоль флуоресцеина (эмиссия длины волны 520 нм)	–
Случайная погрешность измерения флуоресценции	±2 % с концентрацией флуоресцеина 1 нмоль	–

Технические характеристики		
Модель	**Eppendorf BioSpectrometer® basic**	**Eppendorf BioPhotometer® D30**
Поглощение диапазона длины волны	Сканирование (нм): 200 – 830 с шагом 1 нм	Постоянная длина волны (нм): 230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)
Случайная погрешность измерения поглощения	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1	≤0,002 при A = 0 ≤0,005 (0,5 %) при A = 1
Систематическая погрешность измерения поглощения	±1 % (A = 1)	±1 % (A = 1)
Систематическая погрешность измерения длины волны	±1 нм	±1 нм
Случайная погрешность измерения длины волны	≤0,5 нм	≤0,5 нм
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) µCuvette® G1.0	25 нг/мкл – 1 500 нг/мкл	25 нг/мкл – 1 500 нг/мкл
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) UVette® 2 мм	12,5 нг/мкл – 750 нг/мкл	12,5 нг/мкл – 750 нг/мкл
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм) UVette® 10 мм	2,5 нг/мкл – 150 нг/мкл	2,5 нг/мкл – 150 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) µCuvette® G1.0	758 нг/мкл – 45 450 нг/мкл	758 нг/мкл – 45 450 мкг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) UVette® 2 мм	379 нг/мкл – 22 725 нг/мкл	379 нг/мкл – 22 725 нг/мкл
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм) UVette® 10 мм	76 нг/мкл – 4 545 нг/мкл	76 нг/мкл – 4 545 нг/мкл
Регулируемый диапазон температур	–	–
Систематическая погрешность температуры	–	–
Случайная погрешность температуры	–	–
Диапазон времени измерения	–	–
Промежуток между двумя точками измерения	–	–
Источник излучения, поглощение	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Источник излучения, флуоресценция	–	–
Принцип измерения флуоресценции	–	–
Длина волны возбуждения, флуоресценция	–	–
Длина волны излучения I флуоресценции	–	–
Длина волны излучения II флуоресценции	–	–
Диапазон измерения флуоресценции	–	–
Случайная погрешность измерения флуоресценции	–	–

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling









Модель	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Стр.	**241**	**242**	**243**	**243**
Диапазон концентрации дцДНК (УФ-излучение 260 нм)	25 нг/мкл – 1 500 нг/мкл	2,5 нг/мкл – 750 нг/мкл	1 пг/мкл – 1 000 пг/мкл (анализ с использованием Pico Green)	1 пг/мкл – 1 000 пг/мкл (анализ с использованием Pico Green)
Диапазон концентрации BSA (УФ-излучение 280 нм)	758 нг/мкл – 45 450 нг/мкл	76 нг/мкл – 22 725 нг/мкл	0,01 нг/мкл – 0,01 мкг/мкл (анализ с использованием NanoOrange)	0,01 нг/мкл – 0,01 мкг/мкл (анализ с использованием NanoOrange)
Колометрический анализ белка	да	да	да	да
Методы определения OD 600	нет	да	да	да
Измерения флуоресценции	да	да	да	да
Прозрачность для УФ-излучения	>180 нм	>220 нм	–	–
Светопроницаемость	180 нм – 2 000 нм	220 нм – 1 600 нм	300 нм – 900 нм	300 нм – 900 нм
Материал	кварцевое стекло (с гидрофобным покрытием)	УФ-проницаемый пластик	PMMA	PMMA
Габариты (Ш × Г × В)	12,5 × 12,5 × 48 мм	12,5 × 12,5 × 36 мм	12,5 × 12,5 × 45 мм	12,5 × 12,5 × 45 мм
Контроль температуры	нет	нет	да	нет
Минимальный объем наполнения				
в фотометрах Eppendorf	1,5 мкл	50 мкл	1 000 мкл	400 мкл
в приборах других производителей	–	50 мкл	2 500 мкл	1 500 мкл
Максимальный объем наполнения	10 мкл	2 000 мкл	4 500 мкл	3 000 мкл
Длина светового пути пробы	1 мм	2 мм и 10 мм	10 мм	10 мм
Поглощение кюветы	≤0,05 A при 260 нм	≤0,5 A при 260 нм	–	–
Высота источника питания	8,5 мм	8,5[1] мм	все стандартные высоты ячеек	все стандартные высоты ячеек
Использование в Eppendorf BioPhotometer®	да	да	да	да
Использование в Eppendorf BioSpectrometer®	да	да	да	да
Использование в приборах других производителей	нет	да (имеются адаптеры)	да	да

[1] (поставляются адаптеры для регулировки по высоте)

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf µCuvette® G1.0

Описание
Измерительная микрокювета Eppendorf µCuvette G1.0 является высококачественной кюветой, сделанной из алюминия и кварцевого стекла. Она идеально подходит для измерения малых объемов высококонцентрированных проб. Имея фиксированную длину оптического пути всего 1 мм, кювета µCuvette G1.0 отличается в 10 раз более коротким оптическим путем по сравнению со стандартными кюветами. Это позволяет измерять концентрации нуклеиновых кислот и белков с высокой воспроизводимостью при гораздо более высоких концентрациях без предварительного разведения.
Благодаря водоотталкивающему покрытию кварцевого стекла требуется только 1,5 мкл нуклеиновой кислоты или 3 мкл пробы белка для точного формирования столбика жидкости. Степень самопоглощения кюветы µCuvette G1.0 крайне мала, что позволяет использовать весь измерительный диапазон фотометра. Кроме того, 5 мкл пробы может быть использовано для специальных флуоресцентных анализов, что экономит реагенты.





Характеристики изделия
> Измерительная кювета для работы с микрообъемами в диапазоне 1,5 – 10 мкл
> Определение концентрации нуклеиновых кислот и белков, среди других анализируемых веществ
> Измерение высококонцентрированных проб без предварительного разведения
> Подходит для флуоресцентных анализов
> Низкая степень самопоглощения (≤0,05 A при 260 нм)
> Водоотталкивающее покрытие поверхности из кварцевого стекла обеспечивает точное формирование и позиционирование объема пробы
> Простая очистка уменьшает риска переноса проб
> Определенный угол, под которым складываются стороны кюветы, гарантирует воспроизводимость процедур
> Однокомпонентная шарнирно-сочлененная конструкция во избежание потери отдельных частей
> Поставляется исключительно для использования с Eppendorf BioPhotometer и Eppendorf BioSpectrometer

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf µCuvette® G1.0, измерительная микрокювета для Eppendorf BioPhotometer® и BioSpectrometer®	6138 000 018

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf UVette®

Описание
Кювета Eppendorf UVette позволяет проводить измерения в УФ/видимом диапазоне на длине волны от 220 нм до 1 600 нм проб стандартного минимального объема всего 50 мкл. С кюветой UVette у пользователя есть выбор между двумя длинами оптического пути (10 мм и 2 мм). Длину пути можно уменьшить в 5 раз без разбавления или расходования пробы – просто повернув кювету UVette на 90°. Кювета UVette подходит для флуоресцентных анализов благодаря своей низкой автофлуоресценции. Вариант PCR-clean и protein-free в индивидуальной герметичной упаковке идеально подходит для точного количественного определения белка и нуклеиновых кислот. Кювета UVette идеально подходит для использования с моделями Eppendorf BioPhotometer и Eppendorf BioSpectrometer. С другими спектрофотометрами кювета UVette может использоваться с адаптером.



Характеристики изделия
> Пригодна для работы с малыми объемами (≥50 мкл)
> Измерение в УФ-, видимом диапазоне света от 220 нм до 1 600 нм
> УФ-проницаемый пластик, без содержания фторопластов и других галогенопроизводных углеводородов
> Две длины оптического пути в одной кювете – просто поверните кювету UVette на 90°, и длина оптического пути изменится с 10 мм до 2 мм
> Маркировка объема на уровне 500 мкл и 1 000 мкл
> Индивидуальная упаковка, подтверждающая качество сертификация классов PCR clean и protein-free для чувствительных (напр., РНК) и ценных проб
> Глубокое расположение оптического окна предотвращает появление царапин
> Конусообразное основание кюветы обеспечивает оптимальное наполнение, шероховатая поверхность удобна для нанесения маркировки
> Идеально подходит для использования с Eppendorf BioPhotometer и Eppendorf BioSpectrometer, имеются адаптеры для работы с другими стандартными спектрофотометрами
> Стандартная упаковка для удобного доступа к каждой кювете и безопасного хранения в повторно закрывающейся коробке

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
UVette® 220 нм – 1 600 нм, оригинальная пластиковая кювета Eppendorf, в индивидуальной упаковке, сертифицировано (включая отсутствие РНазы, ДНазы и белков), PCR clean, 50 – 2 000 мкл, 80 шт.	0030 106 300
Стартовый набор кюветы UVette®, 80 кювет UVette + 1 универсальный адаптер для светового пучка высотой 15 мм и 8,5 мм, 50 – 2 000 мкл	4099 100 007
Стандартная упаковка UVette® 220 нм – 1 600 нм, повторно закрываемая коробка, Eppendorf Quality™, 200 шт.	0030 106 318
Адаптер для UVette®, для фотометра/спектрофотометра с высотой прохождения светового луча	
8,5 мм	4099 001 009
10 мм	4099 002 005
15 мм	4099 003 001
20 мм	4099 005 004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 позиций, для стеклянных и пластиковых кювет, 2 шт, полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 851

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/photometry

Eppendorf Vis Cuvettes



Описание
Кюветы Eppendorf Vis Cuvettes – одноразовые кюветы, выполненные из бесцветного пластика, пропускающего свет в диапазоне от 300 нм до 900 нм для спекторфотометров и фотометров. Кюветы Vis cuvettes превосходно подходят для измерений за пределами УФ-диапазона, например, для колориметрического анализа белков (по Брэдфорду, Лоури и др.), для определения оптической плотности бактериальных культур (методов OD 600), кинетических и флуоресцентных измерений. В зависимости от объема, который вы хотели бы измерить, вы можете выбрать кювету полумикро- или макроформата.

Характеристики изделия
> Два различных размера кювет (полумикро- и макроформата) для широкого ряда объемов и областей применения
> Одноразовые кюветы выполнены из бесцветного пластика, пропускающего свет в диапазоне от 300 нм до 900 нм

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf macro Vis Cuvette, пластиковая кювета для измерений в видимом диапазоне излучения, макс. объем наполнения 4 500 мкл	
1 000 кюветы (10 боксы × 100 кюветы)	0030 079 345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette, пластиковая кювета для измерений в видимом диапазоне излучения, макс. объем наполнения 3 000 мкл	
1 000 кюветы (10 боксы × 100 кюветы)	0030 079 353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 позиций, для стеклянных и пластиковых кювет, 2 шт, полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 851

Термопринтер DPU S445



Описание
Термопринтер DPU-S445 является термальным матричным принтером с высокой скоростью печатания и четким начертанием шрифта. Это позволяет термопринтеру DPU-S445 распечатывать сканированные изображения. В качестве альтернативы использования флеш-карты, автоматическая функция печати принтера DPU-S445 может быть использована для быстрого получения результатов.

Характеристики изделия
> Автоматическая печать результатов
> Легкая и простая связь через USB-порт
> Компактность и малый вес (прим. 0,5 кг)
> Легкая работа с бумагой
> Макс. скорость печати: 90 мм/ сек
> Количество точек в строке: 832
> Разрешение (к-во точек в мм): 8

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Термопринтер DPU S445	6135 011 000
Термобумага, 5 рулонов	0013 021 566

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioPhotometer® D30



Вторичный фильтр для УФ/видимого излучения Eppendorf BioSpectrometer D30 Reference: Этот фильтр предназначен для проверки фотометрической точности и систематической ошибки длины волны в Eppendorf BioPhotometer D30.

Характеристики изделия
> Фильтр соответствуют требованиям NIST®
> Повторная сертификация фильтра через компанию Eppendorf (обратитесь в отдел обслуживания клиентов)
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в приборе
> Проверка точности и правильности длины волны при 260 нм и 280 нм
> Проверка точности и аккуратности фотометрических измерений на всех выбранных длинах волн
> Содержит 6 фильтров (1 контрольный, 2 для проверки систематической ошибки и точности длины волны в УФ/видимом диапазоне, 3 для проверки фотометрических измерений)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioPhotometer® D30, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST ®)	6133 928 004

Наборы эталонных фильтров для Eppendorf BioSpectrometer®



Набор фильтров Eppendorf BioSpectrometer Fluorescence Reference:
Этот набор фильтров служит для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны, а также проверки точности (случайной погрешности) и линейности Eppendorf BioSpectrometer fluorescence.

Характеристики изделия
> Все основные характеристики набора фильтров Eppendorf BioSpectrometer UV/Vis Reference
> Дополнительный фильтр для проверки точности (случайной погрешности) и линейности флуориметра
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в приборе
> 8 фильтров (1 контрольный, 3 для определения систематической погрешности и точности измерения длины волны, 3 фильтра для проверки фотометрических измерений УФ/видимого излучения, 1 фильтр для проверки флуориметрических измерений)

Вторичный набор фильтров УФ/видимого излучения Eppendorf BioSpectrometer Reference:
Этот фильтр служит для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны. Эталонный фильтр можно использовать с Eppendorf BioSpectrometer basic и Eppendorf BioSpectrometer kinetic.

Характеристики изделия
> Фильтр соответствует требованиям NIST®
> Повторная сертификация фильтра через компанию Eppendorf (обратитесь в отдел обслуживания клиентов)
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в приборе
> Проверка правильности и точности измерения длины волны при 260 нм, 280 нм и 800 нм
> Проверка правильности и точности фотометрических измерений в диапазоне 260 нм - 800 нм
> Коэффициент вариации указывается вместе со средним значением 15 измерений
> Содержит 7 фильтров (1 контрольный, 3 для проверки систематической ошибки и точности длины волны, 3 для проверки фотометрических измерений)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Набор эталонных фильтров для Eppendorf BioSpectrometer®, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST®)	6135 928 001
Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST®), а также для проверки точности (случайной погрешности) и линейности флуориметрических измерений	6137 928 009

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

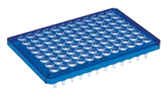
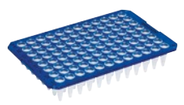
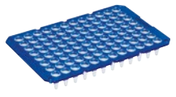
Sample Handling






Модель	MC X50s	MC X50a	MC X50p	MC X50h
Стр.	**248**	**248**	**248**	**248**
Габариты (Ш × Г × В)	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см
Блок градиента 2D	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 24 колонкам/по 16 рядам
Блок градиента	–	–	–	–
Скорость нагревания	10 °C/c	5 °C/c	5 °C/c	5 °C/c
Скорость охлаждения	5 °C/c	2,3 °C/c	2,3 °C/c	2,3 °C/c
Интерфейсы	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Опускание крышки	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Вместимость (кол-во проб)	96-луночный планшет или пробирки 0,1/0,2 -мл	96-луночный планшет или пробирки 0,1/0,2 -мл	1 ПЦР-планшет 8 × 12	1 ПЦР-планшет на 384 лунки
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Диапазон регулировки температуры блока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Термоблок	серебро	алюминий	алюминий	алюминий
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-onboard	VisioNize-onboard	VisioNize-onboard	VisioNize-onboard

[1] измерено в блоке

Модель	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 с юбкой	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 с полуюбкой	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 без юбки	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 без юбки, разделяемый
Стр.	**258**	**258**	**258**	**259**
Количество лунок	96 лун.	96 лун.	96 лун.	96 лун.
Общий объем одной лунки	150 мкл	250 мкл	150 или 250 мкл	150 или 250 мкл
Цвет рамки OptiTrack®	бесцвет. желтый зеленый синий красный	бесцвет. синий	бесцвет. желтый зеленый синий красный	бесцвет. синий







MC nexus GSX1	MC nexus SX1	MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
252	**252**	**252**	**252**	**253**
25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 33 см
–	–	–	–	–
12 рядов (0,2 мл)	–	12 рядов (0,2 мл)	–	8 рядов (0,2 мл)
5 °C/c [1]	5 °C/c [1]	3 °C/c [1]	3 °C/c [1]	3 °C/c [1]
3,5 °C/c [1]	3,5 °C/c [1]	2 °C/c [1]	2 °C/c [1]	2 °C/c [1]
CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Технология flexlid® technology, с термозащитой проб	Технология flexlid®, с термозащитой проб	Технология flexlid®, с термозащитой проб	Технология flexlid®, с термозащитой проб	Технология flexlid®, с термозащитой проб
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
ПЦР-пробирки 96 × 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет 8 × 12	ПЦР-пробирки 96 × 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет 8 × 12	96 × 0,2 мл ПЦР-пробирки, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или 38 × 0,5 мл ПЦР-пробирки	96 × 0,2 мл ПЦР-пробирки, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или 38 × 0,5 мл ПЦР-пробирки	ПЦР-пробирки 64/32 × 0,2 мл или 64 × 0,5 мл
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
серебро	серебро	алюминий	алюминий	алюминий
VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified







Модель	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 лунок, с низкой сорбцией LoBind	Eppendorf twin.tec® PCR Plates 384 LoBind	Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96	Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates
		Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind	Eppendorf twin.tec® PCR Plates		Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plates
Стр.	**259**	**259**	**259**	**260**	**261**
Количество лунок	384 лун.	96 лун.	384 лун.	96 лун.	96 лун.
Общий объем одной лунки	40 мкл	150 или 250 мкл	40 мкл	150 или 250 мкл	150 или 250 мкл
Цвет рамки OptiTrack®	бесцвет. желтый зеленый синий красный	бесцвет. желтый зеленый синий красный	бесцвет.	бесцвет. синий	бел. синий

epServices for premium performance На странице 390 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Mastercycler® X50

Описание
Семейство Mastercycler X50 может похвастаться скоростью нагрева до 10 °C/c и является идеальной серией амплификаторов для повседневного использования, а также для передовых исследований в области молекулярной биологии.

Семейство Mastercycler X50 состоит из приборов с удобным в использовании интерфейсом с сенсорным экраном VisioNize® и приборов варианта eco с внешним управлением. Каждый амплификатор с сенсорным экраном можно объединить в сеть с девятью дополнительными приборами eco. Если их пропускной способности все-таки окажется недостаточно, вы сможете дополнительно объединить в сеть максимально 50 приборов Mastercycler eco с помощью компьютера или ноутбука с программным обеспечением CycleManager X50 в качестве центральной управляющей системы. Какой бы вариант вы ни выбрали, вы сможете управлять каждым прибором по отдельности и контролировать его работу. Вы также можете решать, кому предоставить права доступа в систему, а также назначать уровень прав доступа с помощью вашего интуитивного пользовательского интерфейса. Низкие уровни шума, низкое потребление электроэнергии, а также многогранная концепция flexlid® придают изделию завершенность в качестве мощного ПЦР-амплификатора.



Характеристики изделия
> Скорость нагревания: объемом до 5 °C/c
> Широкий выбор термоблоков – от быстрого серебряного термоблока до 384-луночного блока
> Интерфейс с сенсорным экраном VisioNize
> Новаторский двухмерный градиент для улучшенной оптимизации ПЦР
> X50 с сенсорным экраном может управлять максимально 9 другими приборами (у подключенных амплификаторов нет интерфейса с сенсорным экраном)
> Концепция flexlid®: благодаря автоматической регулировке высоты крышки можно использовать все типы расходных материалов
> Небольшие габариты
> Гарантия 2 года

Области применения
> Быстрая ПЦР
> Оптимизация ПЦР
> Стандартная ПЦР
> Инкубация
> Циклическое секвенирование

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Mastercycler® X50s, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), серебряный термоблок, 96-луночный планшет или 0,1/0,2 -мл пробирки, Интерфейс с сенсорным экраном	6311 000 010
Mastercycler® X50a, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 96-луночный планшет или 0,1/0,2 -мл пробирки, Интерфейс с сенсорным экраном	6313 000 018
Mastercycler® X50p, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 96-луночный, напорная крышка, Интерфейс с сенсорным экраном	6315 000 015
Mastercycler® X50h, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 384-луночный, напорная крышка, Интерфейс с сенсорным экраном	6316 000 019
Mastercycler® X50i, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), серебряный термоблок, 96-луночный планшет или 0,1/0,2 -мл пробирки, прибор eco	6301 000 012
Mastercycler® X50l, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 96-луночный планшет или 0,1/0,2 -мл пробирки, прибор eco	6303 000 010
Mastercycler® X50r, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 96-луночный, напорная крышка, прибор eco	6305 000 017
Mastercycler® X50t, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 384-луночный, напорная крышка, прибор eco	6306 000 010

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Программное обеспечение CycleManager X50



Простое и продуманное центральное программное обеспечение CycleManager

CycleManager X50 позволяет управлять максимально 50 объединенными в сеть приборами Mastercycler X50 eco. Управление можно осуществлять индивидуально, одновременно или по группам – идеально для стандартных протоколов с высокой пропускной способностью, для которых воспроизводимость имеет главное значение. Возможность защиты доступа паролем и назначения пользователям различных прав доступа гарантируют широкие как никогда возможности документирования. Прибор может также отправить электронное сообщение по завершении цикла ПЦР!

> Индивидуальное, одновременное управление или управление по группам максимально 50 циклерами
> Верификация / напоминание о необходимости проведения сервисного обслуживания, чтобы исключить возможность использования непроверенных циклеров
> Широкие возможности документирования

Примечание: CycleManager X50 можно использовать только с вариантами Mastercycler X50 eco без интерфейса с сенсорным экраном.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Программное обеспечение CycleManager X50	6349 000 014

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Технические характеристики Mastercycler® X50

Технические характеристики				
Модель	**MC X50s/X50i**	**MC X50a/X50l**	**MC X50p/X50r**	**MC X50h/X50t**
Интерфейс с сенсорным экраном	■/–	■/–	■/–	■/–
Прибор может управлять 9 другими приборами в сети	■/–	■/–	■/–	■/–
Прибором можно только управлять	–/■	–/■	–/■	–/■
Термоблок	Серебро	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Количество образцов	96 ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	1 ПЦР-планшет (96 лунок)	1 ПЦР-планшет (384 лунки)
96-луночный планшет	■	■	■	–
384-луночный планшет	–	–	–	■
Пробирки 0,1/0,2 мл	■	■	–	–
Технология нагрева	Шесть элементов Пельтье	Шесть элементов Пельтье	Шесть элементов Пельтье	Шесть элементов Пельтье
Блок с технологией двухмерного градиента	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 12 колонкам/по 8 рядам	по 24 колонкам/по 16 рядам
Режим контроля температуры	Быстрый, промежуточный, стандартный, безопасный	Быстрый, промежуточный, стандартный, безопасный	Быстрый, промежуточный, стандартный, безопасный	Быстрый, промежуточный, стандартный, безопасный
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Диапазон градиента	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C	1 – 30 °C
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Однородность блока 20 – 72 °C	≤ ±0,2 °C	≤ ±0,2 °C	≤ ±0,2 °C	≤ ±0,2 °C
Однородность блока 95 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤±0,3 °C
Точность регулирования	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C	±0,15 °C
Скорость нагревания	10 °C/c	5 °C/c	5 °C/c	5 °C/c/5 °C/c
Скорость охлаждения	5 °C/c	2,3 °C/c	2,3 °C/c	2,3 °C/c
Опускание крышки	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб
Напорная крышка	–	–	■	■
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Интерфейсы	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Электропитание	110 – 230 В, 50 – 60 Гц	110 – 230 В, 50 – 60 Гц	110 – 230 В, 50 – 60 Гц	110 – 230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	850 Вт	850 Вт	850 Вт	850 Вт
Общий вес	11,5 кг/10,7 кг	11,5 кг/10,7 кг	11,5 кг/10,7 кг	11,5 кг/10,7 кг
Размеры (Ш × Г × В)	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см	27,5 × 43 × 33 см

VisioNize

Этим символом отмечены приборы, оснащенные системой VisioNize, которые можно удобно подключить к системе VisioNize для мониторинга устройств и получения уведомлений согласно вашим потребностям.

Более подробную информацию см. на стр 11.

Возможны ошибки и технические изменения.

Система верификации температуры T6 – многоканальная

Описание
Чтобы гарантировать воспроизводимость результатов ПЦР, необходимы непрерывный контроль и документирование работы термоциклера. Компания Eppendorf предлагает широкий спектр планов сервисного обслуживания, которые соответствуют самым различным требованиям. Мы продолжаем поддерживать наших клиентов и после приобретения товара: мы также предлагаем им возможность приобрести нашу систему верификации температуры для независимого наблюдения на месте эксплуатации за важнейшими факторами успешного или неудачного проведения ПЦР.

Новая система верификации температуры может оценить и проверить точность температуры, а при необходимости и отрегулировать ее в приборах серии Mastercycler X50 и большинства других серий Mastercycler. Минимальный ввод данных пользователем во время верификации обеспечивает достоверность измерений, данных и сертификатов. Данные и сертификаты можно экспортировать в архив с помощью USB.



Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Система верификации температуры T6, без температурных датчиков	6328 006 500
Сенсорный модуль для 96-луночных блоков, калиброванный сертифицированной лабораторией согласно стандарту ISO 9001	6328 007 000
Сенсорный модуль для 96-луночных блоков, калиброванный аккредитованной лабораторией согласно стандарту ISO 17025	6328 007 507
Сенсорный модуль для 384-луночных блоков, калиброванный сертифицированной лабораторией согласно стандарту ISO 9001	6328 008 007
Сенсорный модуль для 384-луночных блоков, калиброванный аккредитованной лабораторией согласно стандарту ISO 17025	6328 008 503
Сенсорный модуль flat, калиброванный сертифицированной лабораторией согласно стандарту ISO 9001	6328 009 003
Сенсорный модуль flat, калиброванный аккредитованной лабораторией согласно стандарту ISO 17025	6328 009 500

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Mastercycler® nexus

Описание
ПЦР-амплификатор Mastercycler Nexus предоставляет ученым универсальность в различных формах. 96-луночный алюминиевый блок вмещает различные типы стандартных расходных материалов, начиная от пробирок объемом от 0,2 мл и заканчивая 96-луночными планшетами, поэтому приобретать дополнительные блоки больше не нужно. Серебряные блоки имеют более высокую скорость нагрева, чем алюминиевые. К программируемому циклеру можно подключить до 2 циклеров eco, и такая конфигурация позволяет также объединить приборы eco nexus X2, чтобы иметь в распоряжении максимально 6 независимых блоков. Технология flexlid гарантирует простую регулировку по высоте различных пробирок. Амплификатор Mastercycler Nexus может даже отправить вам электронное сообщение по завершении цикла ПЦР – просто идеальный ПЦР-амплификатор, не правда ли?



Характеристики изделия
> Интуитивное графическое программирование
> Небольшие габариты
> Универсальный блок для исключительной гибкости в использовании
> Возможность подключения до 2 Mastercycler nexus eco к одному амплификатору
> Имеются модели с градиентом
> Уведомление по электронной почте
> Технология flexlid® позволяет использовать все типы расходных материалов благодаря автоматической регулировке высоты крышки

Области применения
> Стандартная ПЦР
> Быстрая ПЦР
> Оптимизация ПЦР
> ПЦР in situ

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Mastercycler® nexus GSX1, 230 В/50 – 60 Гц	6345 000 010
Mastercycler® nexus SX1, 230 В/50 – 60 Гц	6346 000 013
Mastercycler® nexus GSX1e, 230 В/50 – 60 Гц	6347 000 017
Mastercycler® nexus SX1e, 230 В/50 – 60 Гц	6348 000 010
Mastercycler® nexus gradient, 230 В/50 – 60 Гц	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 В/50 – 60 Гц	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 В/50 – 60 Гц	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 В/50 – 60 Гц	6332 000 010
Mastercycler® nexus flat, 230 В/50 – 60 Гц	6335 000 011
Mastercycler® nexus flat eco, 230 В/50 – 60 Гц	6330 000 013
Соединительный кабель для CAN-шины, 150 см	5341 611 000
Соединительный кабель для CAN-шины, 50 см	5341 612 006

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Mastercycler

Mastercycler® nexus X2

Описание
Амплификатор Mastercycler nexus X2 позволяет вам запускать два полностью независимых протокола одновременно. Для небольшого количества проб отлично подходят модели с 32-луночным блоком – ПЦР-реакции с большим количеством – более 48 проб, могут проводиться в 64-луночном блоке. Более крупный блок имеет функцию градиента. Будучи моделью семейства Mastercycler nexus, Mastercycler nexus X2 можно объединять со всеми прочими моделями семейства в сеть из макс. 3 приборов. В комбинации с ПЦР-пробирками Eppendorf PCR Tubes, ПЦР-стрипами или разделяемыми планшетами Mastercycler nexus X2 позволит вам получать достоверные и пригодные для публикации результаты – ежедневно!



Характеристики изделия
> Большой блок для большого количества проб – маленький для небольшого количества проб
> Интуитивное графическое программирование
> Универсальный блок для стрипов, ПЦР-пробирок объемом 0,1 мл, 0,2 мл и 0,5 мл
> Небольшие габариты
> Опция градиента для оптимизации ПЦР
> Уведомление по электронной почте
> Технология flexlid® позволяет использовать все типы расходных материалов благодаря автоматической регулировке высоты крышки

Области применения
> Стандартная ПЦР
> Оптимизация ПЦР

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Mastercycler® nexus GX2, 230 В/50 – 60 Гц	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 В/50 – 60 Гц	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 В/50 – 60 Гц	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 В/50 – 60 Гц	6339 000 016

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

www.eppendorf.com/nexus-x2-brochure

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/pcr

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Технические характеристики Mastercycler® nexus

Технические характеристики			
Модель	**MC nexus GSX1/GSX1e**	**MC nexus SX1/SX1e**	**MC nexus gradient/gradient eco**
Прибор может управлять 2 другими приборами в сети	■/–	■/–	■/–
Прибором можно только управлять[1]	–/■	–/■	–/■
Термоблок	Серебро	Серебро	Алюминий
Количество образцов	96 ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок) или 38 позиций для ПЦР-пробирок 0,5 мл
Технология нагрева	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Градиентный блок	12 рядов (0,2 мл)	–	12 рядов (0,2 мл)
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
Диапазон градиента	1 – 20 °C	–	1 – 20 °C
Режим регулирования температуры	Быстро, стандартно, безопасно	Быстро, стандартно, безопасно	Быстро, стандартно, безопасно
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Интуитивное графическое программирование	■/–	■/–	■/–
Однородность блока 20 – 72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Точность регулирования	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Уведомление по электронной почте	■	■	■
Гарантия 2 года	■	■	■
USB-порт	■/–	■/–	■/–
Однородность блока 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Скорость нагревания	5 °C/c [2]	5 °C/c [2]	3 °C/c [2]
Скорость охлаждения	3,5 °C/c [2]	3,5 °C/c [2]	2 °C/c [2]
Опускание крышки	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Интерфейсы	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	540 Вт	540 Вт	700 Вт
Общий вес	10,9 кг	10,9 кг	10,9 кг
Размеры (Ш × Г × В)	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см
Количество программ прибора	> 700	> 700	> 700

[1] Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat [2] измерено в блоке

Технические характеристики		
Модель	**MC nexus/nexus eco**	**MC nexus flat/flat eco**
Прибор может управлять 2 другими приборами в сети	■/–	■/–
Прибором можно только управлять[1]	–/■	–/■
Термоблок	Алюминий	Алюминий
Количество образцов	ПРЦ-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок) или 38 позиций для ПЦР-пробирок 0,5 мл	4 предметных стекла или другие подходящие расходные материалы
Технология нагрева	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Градиентный блок	–	–
Диапазон температур градиента	–	–
Диапазон градиента	–	–
Режим регулирования температуры	Быстро, стандартно, безопасно	Быстро, стандартно, безопасно
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Интуитивное графическое программирование	■/–	■/–
Однородность блока 20 – 72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Точность регулирования	±0,2 °C	±0,2 °C
Уведомление по электронной почте	■	■
Гарантия 2 года	■	■
USB-порт	■/–	■/–
Однородность блока 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Скорость нагревания	3 °C/c [2]	3 °C/c [2]
Скорость охлаждения	2 °C/c [2]	2 °C/c [2]
Опускание крышки	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Интерфейсы	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	700 Вт/540 Вт	700 Вт/540 Вт
Общий вес	10,9 кг	10,4 кг
Размеры (Ш × Г × В)	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см
Количество программ прибора	> 700	> 700

[1] Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat [2] измерено в блоке

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Mastercycler

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Технические характеристики Mastercycler® nexus X2

Технические характеристики		
Модель	**MC nexus GX2/GX2e**	**MC nexus X2/X2e**
Прибор может управлять 2 другими приборами в сети	■/–	■/–
Прибором можно только управлять[1)]	–/■	–/■
Термоблок	Алюминий	Алюминий
Количество образцов	64/32 × ПЦР-пробирки 0,2 мл или 24/10 × позиций для ПЦР-пробирок 0,5 мл	64/32 × ПЦР-пробирки 0,2 мл или 24/10 × позиций для ПЦР-пробирок 0,5 мл
Технология нагрева	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Градиентный блок	8 рядов (0,2 мл)/8 рядов	–
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C/30 – 99 °C	–
Диапазон градиента	1 – 12 °C/1 – 12 °C	–
Режим регулирования температуры	Быстро, стандартно, безопасно	Быстро, стандартно, безопасно
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Интуитивное графическое программирование	■/–	■/–
Однородность блока 20 – 72 °C	≤ ±0,3 °C	≤ ±0,3 °C
Точность регулирования	±0,2 °C	±0,2 °C
Уведомление по электронной почте	■	■
Гарантия 2 года	■	■
USB-порт	■/–	■/–
Однородность блока 90 °C	≤ ±0,4 °C	≤ ±0,4 °C
Скорость нагревания	3 °C/c [2)]	3 °C/c [2)]
Скорость охлаждения	2 °C/c [2)]	2 °C/c [2)]
Опускание крышки	Технология flexlid® с термозащитой проб	Технология flexlid® с термозащитой проб
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Интерфейсы	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB/CAN_in/CAN_out, Ethernet	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB/CAN_in/CAN_out, Ethernet
Макс. потребление электроэнергии	700 Вт	700 Вт
Общий вес	10,5 кг	11 кг
Размеры (Ш × Г × В)	25 × 41,2 × 33 см	25 × 41,2 × 33 см
Количество программ прибора	> 700	> 700

[1)] Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat [2)] измерено в блоке

www.eppendorf.com/nexus-x2-info

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Mastercycler

Возможны ошибки и технические изменения.

HeatSealer



HeatSealer S100 и S200
> Герметичная термосварка многолуночных планшетов
> Постоянная температура герметизации для воспроизводимых результатов (S100)
> Регулируемая температура герметизации для большей гибкости (S200)
> Устраняет испарение при ПЦР, уменьшает вероятность перекрестного загрязнения
> Герметизация 96- и 384-луночных планшетов
> Компактный дизайн, портативность
> Встроенные термостаты препятствуют перегреву
> Усовершенствованные механические свойства для как никогда более простой герметизации
> Адаптер для ПЦР-планшета включен в комплект

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
HeatSealer S100, вкл. адаптер для ПЦР-планшета, 100 – 230 В/50 – 60 Гц	5391 000 001
HeatSealer S200, вкл. адаптер для ПЦР-планшета, 100 – 230 В/50 – 60 Гц	5392 000 005
Адаптер для планшета с низким профилем, для HeatSealer S100	5391 070 018
Адаптер для планшета с высоким профилем, для HeatSealer S100	5391 070 034
Адаптер для ПЦР-планшета на 96 лунок, для HeatSealer S100	5391 070 026
Адаптер для планшета с высоким профилем, для HeatSealer S200	5392 070 011
Адаптер для планшета с низким профилем, для HeatSealer S200	5392 070 020
Адаптер для 96-луночного планшета, для HeatSealer S200	5392 070 038
Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 шт.	0030 127 838
Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 шт.	0030 127 854

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Характеристики изделия
> Цельная конструкция: комбинация рамки из поликарбоната и лунок из полипропилена для оптимальной работы
> Лунки из полипропилена со сверхтонкими стенками гарантируют оптимальную передачу тепла пробе
> Невероятно прочная и устойчивая к воздействию рамка из поликарбоната
> Усовершенствованные показатели однородности от лунки к лунке
> Скошенные углы и буквенно-цифровая маркировка
> Выступающий ободок лунок для эффективной герметизации, а также уменьшения риска перекрестной контаминации
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]
> Поставляются со штрихкодом (по запросу), только для вариантов с юбкой и полуюбкой
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени

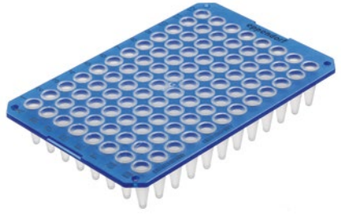
[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, с юбкой
> Рамка оптимизирована для нанесения штрихкодов и использования в автоматизированных процессах
> Соответствие рекомендациям SBS по размерам (127,76 × 85,47 мм ±0,25 мм)
> Возможность установки друг на друга
> Юбка оснащена восемью отверстиями, помогающими правильно расположить планшет в блоке амплификатора и достать его оттуда
> Низкопрофильный дизайн повышает эффективность ПЦР и позволяет достигать максимальной эффективности при малых объемах пробы
> Макс. объем лунки 150 мкл (при использовании с крышками в стрипах)
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени – Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, с полуюбкой
> Полуюбка для маркировки и нанесения штрихкода
> Подходят для большинства амплификаторов
> Макс. объем лунки 250 мкл (при использовании с крышками в стрипах)
> Усовершенствованные показатели однородности от лунки к лунке
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени – Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, без юбки
> Подходят для еще большего количества амплификаторов
> Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании
> Версии с обычными (250 мкл) или низкопрофильными (150 мкл) лунками
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени

➢ Дальнейшую информацию об анализах/Reader MTP см. на стр. 108

Возможны ошибки и технические изменения.



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, без юбки, разделяемый
> Возможность разделения на 4 сегмента по 24 лунки в каждом
> Подходит для большинства стандартных амплификаторов
> Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании
> Версии с обычными (250 мкл) или низкопрофильными (150 мкл) лунками
> Возможность разделения на 4 сегмента по 24 лунки в каждом во избежание образования отходов и для экономии средств
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



Планшет Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96
> в индивидуальной блистерной упаковке
> Сертифицированный класс чистоты PCR clean
> Дополнительно сертификат об отсутствии бактериальной ДНК
> Для любых задач, требующих максимальной чистоты или сертифицированного отсутствия бактериальной ДНК
> Поставляются со штрихкодом (по запросу), только для вариантов с юбкой и полуюбкой
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени – Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384
> Рамка оптимизирована для нанесения штрихкодов и использования в автоматизированных процессах
> Возможность установки друг на друга
> Соответствие рекомендациям SBS по размерам
> Идеально подходят для большинства распространенных 384-луночных амплификаторов, в частности для Eppendorf Mastercycler X50 и Mastercycler nexus
> Макс. объем лунки 40 мкл
> Поставляются со штрихкодом (по запросу), только для вариантов с юбкой и полуюбкой
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени – Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 и 384 LoBind
> Минимальное связывание пробы с планшетом для лучших результатов анализов
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени
> Невероятно прочная и устойчивая к воздействию рамка из поликарбоната
> Матрица OptiTrack® для более быстрого нахождения лунок и меньшего количества ошибок при пипетировании
> Выступающий ободок лунок для эффективной герметизации, а также уменьшения риска перекрестной контаминации
> Каждая партия прошла проверку и сертифицирована на отсутствие ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР (PCR clean)

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

PCR CONSUMABLES

Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 128 648
PCR clean, желтый, 25 планшет.	0030 128 656
PCR clean, зеленый, 25 планшет.	0030 128 664
PCR clean, синий, 25 планшет.	0030 128 672
PCR clean, красный, 25 планшет.	0030 128 680
Forensic DNA Grade, бесцвет., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 601
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 128 575
PCR clean, желтый, 25 планшет.	0030 128 583
PCR clean, зеленый, 25 планшет.	0030 128 591
PCR clean, синий, 25 планшет.	0030 128 605
PCR clean, красный, 25 планшет.	0030 128 613
Forensic DNA Grade, бесцвет., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 610
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок, с низким профилем, без юбки, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 307
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 331
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок, без юбки, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 366
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 390
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, без юбки, разборная, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 358
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 382
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок, без юбки, разборная, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 374
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 404
Планшет Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 300
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 318
Планшет Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 326
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 334
Планшет Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 384 лунки, с юбкой, 40 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 342
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 350
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, с юбкой, 40 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 128 508
PCR clean, желтый, 25 планшет.	0030 128 516
PCR clean, зеленый, 25 планшет.	0030 128 524
PCR clean, синий, 25 планшет.	0030 128 532
PCR clean, красный, 25 планшет.	0030 128 540
Forensic DNA Grade, бесцвет., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 628
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 лунок, с низкой сорбцией LoBind, с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 129 504
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 лунок, с низкой сорбцией LoBind, с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 129 512
PCR clean, синий, 25 планшет.	0030 129 580
PCR clean, зеленый, 25 планшет.	0030 129 660
PCR clean, красный, 25 планшет.	0030 129 598
PCR clean, желтый, 25 планшет.	0030 129 679
Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 384 лунки, с низкой сорбцией LoBind, с юбкой, 40 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 129 547

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/Twintec

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates



Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate
> Белые лунки для лучшего отражения
> Высокая механическая устойчивость
> Приподнятый ободок лунок для эффективной герметизации
> Рамки с юбкой и полуюбкой
> Оптимальная теплопередача благодаря малой толщине стенок
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, синий, лунки бел., 25 планшет.	0030 132 505
PCR clean, бел., лунки бел., 25 планшет.	0030 132 513
Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, синий, лунки бел., 25 планшет.	0030 132 530
PCR clean, бел., лунки бел., 25 планшет.	0030 132 548
Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, без юбки, низкопрофильная, 150 мкл	
PCR clean, бел., лунки бел., 20 планшет.	0030 132 700
PCR clean, синий, лунки бел., 20 планшет.	0030 132 718
Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, с юбкой, 150 мкл	
Forensic DNA Grade, бел., лунки бел., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 636
Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, с полуюбкой, 250 мкл	
Forensic DNA Grade, бел., лунки бел., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 644

Eppendorf Fast PCR Tube Strips



Описание
Пробирки в стрипах для быстрой ПЦР позволяют специалистам использовать быстрые амплификаторы (например, Mastercycler X50) и быстрые ферменты для увеличения выхода ПЦР. Это достигается благодаря ускоренной теплопередаче от блока к реакции с одновременным улучшенным контролем за проведением всей реакции. Пробирки в стрипах подходят для проведения быстрой ПЦР по конечной точке и ПЦР в реальном времени. Открытый формат пробирок в стрипах обеспечивает простую регулировку и оптимизацию.

Eppendorf Fast PCR Tube Strips
> Идеально для использования с быстрыми циклерами, например, Mastercycler X50s и быстрыми ферментами
> 8 пробирок в формате стрипов – идеально для проб малого объема
> Легко интегрируются в автоматизированные процессы
> Возможность закрывания с помощью плоских или куполообразных крышек в стрипах
> С сертификатом отсутствия ДНК человека, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0,1 мл, без крышек, PCR clean, 120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 124 901
0,1 мл, с крышками в стрипах, плоские, PCR clean, 120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 124 910
0,1 мл, с крышками в стрипах, куполообразные, PCR clean, 120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 124 928

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

PCR CONSUMABLES

Eppendorf PCR Tube Strips



Eppendorf PCR Tube Strips
> 8 пробирок в формате стрипов – идеальны для проб малого объема
> Легко интегрируются в автоматизированные процессы
> Возможность закрывания с помощью плоских или куполообразных крышек в стрипах
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 мл	
PCR clean, без крышек (10 × 12 стрипов)	0030 124 804
PCR clean, с куполообразными крышками в стрипах, (10 × 12 стрипов)	0030 124 812
PCR clean, с плоскими крышками в стрипах, (10 × 12 стрипов)	0030 124 820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 мл	
PCR clean, Стрипы по 8 пробирок, 120 шт. (960 пробирок)	0030 124 359

Eppendorf PCR Tubes



Eppendorf PCR Tubes
> Элемент, защищающий от контаминации, на откидной крышке
> Заданное положение крышки благодаря специальному шарнирному креплению
> Высокая прозрачность даже у основания пробирки
> Матовая крышка для маркировки
> Закрывается герметично
> Легко открывать
> Для использования во всех амплификаторах с термоблоком формата 0,2 мл
> Также выпускаются в формате стрипов по 8 пробирок
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 мл	
PCR clean, бесцвет., 1 000 шт.	0030 124 332
Forensic DNA Grade, бесцвет., 500 шт. (10 пак. × 50 шт.)	0030 124 707
PCR clean, Стрипы по 8 пробирок, 120 шт. (960 пробирок)	0030 124 359

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/pcr

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf PCR Tubes, 0,5 мл



Eppendorf PCR Tubes, 0,5 мл
> Матовая крышка для маркировки
> Закрывается герметично
> Легко открывать
> Для использования во всех амплификаторах с термоблоком формата 0,5 мл
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 мл, PCR clean, с откидной крышкой, прозрачные, 500 шт.	0030 124 537

Крышки в стрипах Cap Strips



Крышки в стрипах Cap Strips
> Крышки в стрипах по 8 штук для лунок объемом 0,1 и 0,2 мл
> Простая и быстрая герметизация ПЦР-планшетов Eppendorf twin.tec®, ПЦР-стрипов и других стандартных многолуночных планшетов
> Плоские крышки в стрипах подходят для ПЦР в реальном времени
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Крышки в стрипах Cap Strips, по 8 штук, куполообразные	
120 шт. (10 пак. × 12 шт.)	0030 124 839
Крышки в стрипах Cap Strips, по 8 штук, плоские	
120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 124 847

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

PCR CONSUMABLES

ПЦР-пробирки в стрипах Masterclear® Cap Strips и *real-time*



ПЦР-пробирки в стрипах Masterclear® Cap Strips и *real-time*

ПЦР-пробирки в стрипах *real-time*
> Белые лунки для лучшего отражения
> Высокая механическая устойчивость
> Ультратонкие стенки для оптимальной теплопередачи
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

Masterclear Cap Strips
> Форма перевернутого купола препятствует царапанью оптической поверхности
> Форма перевернутого купола для сокращения объема пробирок
> Оптимизированы для максимальной передачи света
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР[1)]

[1)] Сертификаты можно скачать на www.eppendorf.com/certificates

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
ПЦР-пробирки в стрипах для реал-тайм ПЦР *real-time* PCR Tube Strips, без крышек	
120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 132 882
ПЦР-пробирки и стрипы для реал-тайм ПЦР Masterclear Cap Strips и *real-time* PCR Tube Strips	
120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 132 890
Крышки в стрипах Masterclear Cap Strips	
120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 132 874

Heat Sealing Film и Heat Sealing Foil



Heat Sealing Film и Heat Sealing Foil
> Герметичное запаивание многолуночных планшетов, особенно актуальное при работе с малыми объемами
> Лучшая защита от испарения во время ПЦР
> Максимальная клеящая способность при высоких температурах во время ПЦР

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 шт.	0030 127 838
Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 шт.	0030 127 854

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/pcr

Возможны ошибки и технические изменения.

Пленка PCR Film (самоклеящаяся) и фольга PCR Foil (самоклеящаяся)



Пленка PCR Film (самоклеящаяся) и фольга PCR Foil (самоклеящаяся)
> Хорошо приклеивается и предотвращает испарение во время ПЦР
> Полное отделение от планшета
> PCR Film: возможность наблюдать за пробой через прозрачную пленку
> PCR Foil: легко прокалывается
> PCR Foil: наконечники для дозатора не приклеиваются (идеально для автоматизированных систем)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Пленка для ПЦР Eppendorf PCR Film, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127 781
Фольга для ПЦР Eppendorf PCR Foil, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127 790

Пленка для ПЦР Masterclear® *real-time* PCR Film



Пленка для ПЦР Masterclear® *real-time* PCR Film
> Оптимизирована для максимальной передачи света
> Оптимизирована для герметичного запечатывания
> Усовершенствованная упаковка для вашего удобства

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Пленка для ПЦР Masterclear® *real-time* PCR Film, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 132 947

Штатив для ПЦР



Штатив для ПЦР
> Штатив для работы и хранения пробирок и планшетов
> Для пробирок объемом 0,1 мл, 0,2 мл и 0,5 мл, а также 96-луночных планшетов
> Возможность установки друг на друга
> Возможность хранения при температуре -90 °C
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Штатив для ПЦР, 10 шт.	0030 124 545

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling

			
Модель	**CryoCube® F740hi, 3 с./ CryoCube® F740hi, 5 с.**	**CryoCube® F740hiw, 3 с./ CryoCube® F740hiw, 5 с.**	**CryoCube® F740h, 3с./CryoCube® F740h, 5с.**
Стр.	**272/278**	**272/278**	**272/278**
Изоляция	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан
Толщина стенок	Тип B	Тип B	Тип B
Вместимость	740 л	740 л	740 л
Количество внутренних дверей	3	3	3
Количество отделений	3/5	3/5	3/5
Макс. кол-во стеллажей на один морозильник	18/30	18/30	18/30
Вместимость боксов на один стеллаж			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	32/16	32/16	32/16
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	20/8	20/8	20/8
Боксы высотой 127 мм (5 дюймов)	12	12	12
Вместимость боксов на один морозильник			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	576/528	576/528	576/528
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	360/288	360/288	360/288
Боксы высотой 102 мм (4 дюйма)	288/264	288/264	288/264
Количество образцов			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	57 600/52 800	57 600/52 800	57 600/52 800
Габариты (Ш × Г × В)[1)2)3)]	109,9 × 98 × 197,3 см	109,9 × 98 × 197,3 см	109,9 × 91,5 × 197,3 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	86,5 × 62,1 × 139 см	86,5 × 62,1 × 139 см	86,5 × 62,1 × 139 см
Вес без принадлежностей	315 кг/333 кг	320 кг/328 кг	308 кг/317 кг
Вес при отправке	364 кг/382 кг	369 кг/377 кг	357 кг/366 кг
Время охлаждения до -80 °C[4)]	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Уровень шума	41,3 дБ	41,3 дБА	47,8 дБА
Тепловая мощность	438 Вт	442 Вт	492 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии морозильником Eppendorf[5)]	10,5 кВтч/день	10,6 кВтч/день	11,8 кВтч/день
Макс. потребление электроэнергии на бокс 53 мм[5)]	18 Втч/день/20 Втч/день	18 Втч/день/20 Втч/день	21 Втч/день/22 Втч/день
Внутренняя часть	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Защита настроек паролем	да	да	да
Дополнения	Автоматический выпускной клапан	Автоматический выпускной клапан	Автоматический выпускной клапан
Охлаждающая жидкость	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-onboard	VisioNize-onboard	VisioNize-qualified

[1)] Опциональные резервные системы CO_2/LN_2 увеличивают высоту на 8,65 см/3,5 дюйма. [2)] Чтобы можно было установить ручки и петли, прибавьте на 80 мм к ширине вертикальных морозильников и 110 мм к глубине горизонтальных морозильников. [3)] При открывании двери ширина дополнительно увеличивается до 15 см. [4)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, температура окружающей среды 20 – 22 °C. [5)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, возможность установки температуры -80 °C, температура окружающей среды 20 – 22 °C.

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

			
Модель	**CryoCube® F570h**	**CryoCube® F570hw**	**CryoCube® F570**
Стр.	**272/278**	**272/278**	**272/278**
Изоляция	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	пенополиуретан
Толщина стенок	Тип C	Тип C	Тип A
Вместимость	570 л	570 л	570 л
Количество внутренних дверей	5		5
Количество отделений			
Макс. кол-во стеллажей на один морозильник	25	25	25
Вместимость боксов на один стеллаж			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	16	16	16
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	8	8	8
Боксы высотой 127 мм (5 дюймов)			
Вместимость боксов на один морозильник			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	400	400	400
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	200	200	200
Боксы высотой 102 мм (4 дюйма)			
Количество образцов			
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	40 000	40 000	40 000
Габариты (Ш × Г × В)[1)2)3)]	102,5 × 85,2 × 194 см	102,5 × 85,2 × 194,0 см	102,5 × 85,2 × 194 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	76,5 × 57,5 × 126,5 см	76,5 × 57,5 × 126,5 см	76,5 × 57,5 × 126,5 см
Вес без принадлежностей	296 кг	296 кг	270 кг
Вес при отправке	341 кг	341 кг	315 кг
Время охлаждения до -80 °C[4)]	3 h 30 min	3 h 45 min	4 ч
Уровень шума	59,1 дБА	56,0 дБА	59,5 дБА
Тепловая мощность	316 Вт	325 Вт	438 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии морозильником Eppendorf[5)]	7,6 кВтч/день	7,8 кВтч/день	10,5 кВтч/день
Макс. потребление электроэнергии на бокс 53 мм[5)]	19 Втч/день	19,5 Втч/день	26,3 Втч/день
Внутренняя часть	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Защита настроек паролем	да	да	да
Дополнения	Автоматическое вентиляционное отверстие	Автоматическое вентиляционное отверстие, с водяным охлаждением	порт автоматической вентиляции,
Охлаждающая жидкость	R290 / R170	R290 / R170	R404A / R508B
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

epServices for premium performance

На странице 392 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling











New

Модель	Innova® U535	HEF® U410	Premium U410	Innova® U360	CryoCube® F101h
Стр.	**272/278**	**272/278**	**272/278**	**272/278**	**272/278**
Изоляция	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан
Толщина стенок	Тип B	Тип C	Тип A	Тип B	Тип B
Вместимость	535 л	410 л	410 л	360 л	101 л
Количество внутренних дверей	3	5	5	3	2
Количество отделений	3	5	5	3	2
Макс. кол-во стеллажей на один морозильник	12	15	15	9	6
Вместимость боксов на один стеллаж					
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	28	16	16	28	10
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	20	8	8	20	6
Боксы высотой 127 мм (5 дюймов)	12			12	4
Вместимость боксов на один морозильник					
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	336	240	240	252	60
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	240	120	120	180	36
Боксы высотой 102 мм (4 дюйма)	144	120	120	108	24
Количество образцов					
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	33 600	24 000	24 000	25 200	6 000
Габариты (Ш × Г × В)[1)2)3)]	80 × 86,7 × 195 см	80 × 85,2 × 193,0 см	80 × 85,2 × 193 см	67 × 86,7 × 195 см	90 × 56,6 × 83 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	64 × 61,5 × 136,5 см	55 × 57,5 × 126,5 см	55 × 57,5 × 126,5 см	44 × 61,5 × 136,5 см	48 × 33 × 64 см
Вес без принадлежностей	250 кг	262 кг	235 кг	230 кг	123 кг
Вес при отправке	296 кг	307 кг	280 кг	266 кг	152 кг
Время охлаждения до -80 °C[4)]	4 ч	3 h 30 min	4 h 30 min	5 h 30 min	140 min
Уровень шума	56 дБА	53 дБА	55 дБА	56 дБА	55 дБА
Тепловая мощность	550 Вт	350 Вт	650 Вт	445 Вт	263 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии морозильником Eppendorf[5)]	13,2 кВтч/день	8,4 кВтч/день	10,8 кВтч/день	10,7 кВтч/день	6,3 кВтч/день
Макс. потребление электроэнергии на бокс 53 мм[5)]	39,3 Втч/день	35 Втч/день	45 Втч/день	42,5 Втч/день	105 Втч/день
Внутренняя часть	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Защита настроек паролем	да	да	да	да	да
Дополнения	–	–	–	–	Возможность установки морозильников друг на друга или под лабораторный стол
Охлаждающая жидкость	R404A / R508B	R290 / R170	R404A / R508B	R404A / R508B	R290 / R170
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

[1)] Опциональные резервные системы CO_2/LN_2 увеличивают высоту на 8,65 см/3,5 дюйма.[2)] Чтобы можно было установить ручки и петли, прибавьте на 80 мм к ширине вертикальных морозильников и 110 мм к глубине горизонтальных морозильников.[3)] При открывании двери ширина дополнительно увеличивается до 15 см.[4)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, температура окружающей среды 20 – 22 °C.[5)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, возможность установки температуры -80 °C, температура окружающей среды 20 – 22 °C.

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

epServices for premium performance

На странице 392 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling





Модель	Innova® C760	CryoCube® FC660h
Стр.	**272/278**	**272/278**
Изоляция	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан
Толщина стенок	Тип B	Тип C
Вместимость	760 л	660 л
Количество внутренних дверей		
Количество отделений	N/A	N/A
Макс. кол-во стеллажей на один морозильник	40	40
Вместимость боксов на один стеллаж		
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	14	13
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	9	9
Боксы высотой 127 мм (5 дюймов)	5	5
Вместимость боксов на один морозильник		
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	560	520
Боксы высотой 76 мм (3 дюйма)	360	360
Боксы высотой 102 мм (4 дюйма)	280	280
Количество образцов		
Боксы высотой 53 мм (2 дюйма)	56 000	52 000
Габариты (Ш × Г × В)[1)2)3)]	205 × 82,5 × 109,2 см	207 × 84 × 107,5 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	156 × 62,5 × 78 см	147 × 59 × 76 см
Вес без принадлежностей	285 кг	304 кг
Вес при отправке	358 кг	379 кг
Время охлаждения до -80 °C[4)]	3 ч	2 h 50 min
Уровень шума	58 дБА	58,3 дБА
Тепловая мощность	667 Вт	338 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии морозильником Eppendorf[5)]	16 кВтч/день	8,1 кВтч/день
Макс. потребление электроэнергии на бокс 53 мм[5)]	28 Втч/день	15,6 Втч/день
Внутренняя часть	Нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Защита настроек паролем	да	да
Дополнения	Внутренние крышки толщиной 30 мм для однородности температуры	Внутренние двери толщиной 30 мм для однородности температуры
Охлаждающая жидкость	R404A / R508B	R290 / R170
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

[1)] Опциональные резервные системы CO_2/LN_2 увеличивают высоту на 8,65 см/3,5 дюйма.[2)] Чтобы можно было установить ручки и петли, прибавьте на 80 мм к ширине вертикальных морозильников и 110 мм к глубине горизонтальных морозильников.[3)] При открывании двери ширина дополнительно увеличивается до 15 см.[4)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, температура окружающей среды 20 – 22 °C.[5)] Пустой морозильник с установленными полками, только вертикальные морозильники, возможность установки температуры -80 °C, температура окружающей среды 20 – 22 °C.





CryoCube® FC660	Innova® C585
272/278	**272/278**
пенополиуретан	вакуумные изоляционные панели / пенополиуретан
Тип A	Тип B
660 л	585 л
N/A	N/A
40	32
13	14
9	9
5	5
520	448
360	288
280	224
52 000	44 800
207 × 84 × 107,5 см	169 × 82,5 × 109,2 см
147 × 59 × 76 см	120 × 62,5 × 78 см
280 кг	240 кг
328 кг	310 кг
3 h 15 min	4 ч
58,9 дБА	56 дБА
440 Вт	567 Вт
230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
10,6 кВтч/день	13,6 кВтч/день
20,4 Втч/день	30,3 Втч/день
нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
да	да
Внутренние двери толщиной 30 мм для однородности температуры	Внутренние крышки толщиной 30 мм для однородности температуры
R404A / R508B	R404A / R508B
VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

epServices for premium performance

На странице 392 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Низкотемпературные вертикальные морозильники Eppendorf

1. Использование натуральных хладагентов для охлаждения, отвечающего требованиям завтрашнего дня[1)]

2. Порт автоматической вентиляции для быстрого повторного доступа к пробам

3. Эргономичный дизайн ручки двери для плавного открывания и легкой эксплуатации

4. Персональный контроль доступа для высочайшей безопасности проб[2)]

5. Проверенные двухступенчатые каскадные системы с компрессорами для долгосрочной работы

6. Легкий доступ к воздушному фильтру облегчает регулярное проведение очистки, повышая производительность

7. Усиленные ролики для легкого перемещения морозильника на новую позицию



8. Вакуумные изоляционные панели, усиленные пенополиуретановой изоляцией, являются стандартом, если речь идет о безопасном хранении проб[1)]

9. Интерфейс с сенсорным экраном VisioNize для простого мониторинга температуры и настроек, а также экспорта данных через USB[2)]

10. Прочный корпус из нержавеющей стали для высокой безопасности проб и легкой очистки

11. Головка встроенного датчика расположена в центре морозильника для надежного измерения температуры

12. Блокируемая защитная панель предотвращает случайное отключение электроэнергии и сигнализации

13. Дополнительный самописец для документирования на бумаге 24 часа в неделю

14. Встроенный инвертор напряжения для гибкого использования с источником подачи напряжения 100 – 230 В[3)]

[1)] Некоторые модели, [2)] модели „i“ серий CryoCube F740, [3)] серий CryoCube F740

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.



Полный контроль
Волнуетесь за безопасность ваших ценных проб, хранящихся в низкотемпературном морозильнике? Благодаря технологии мониторинга, которой оснащены модели низкотемпературных морозильников Eppendorf серии CryoCube F740 ‘i’, вы можете проверять работу вашего морозильника в любое время. Все данные температуры и события сохраняются в интерфейсе с сенсорным экраном VisioNize. Опыт эксплуатации, основанный на нашем принципе PhysioCare Concept®, в сочетании с проведением развернутого тестирования самими пользователями.

> Сохранение данных в памяти прибора позволяет вам не зависеть от дополнительного оборудования для отслеживания данных морозильника
> Простой перенос данных на компьютер или их передача другим коллегам с помощью функции эскпорта и установленного на передней стороне прибора USB-порта
> Быстрая и легкая регулировка ваших настроек касанием пальца, даже в перчатках
> Удобный просмотр всей важной информации и настроек на одном индивидуально настроенном экране
> Ослеживание событий для контроля окружающей обстановки
> Простой обмен данными для документирования через USB
> Электронная система блокировки для контроля доступа и более высокого уровня безопасности проб

Возможность индивидуальной регулировки настроек аварийной сигнализации

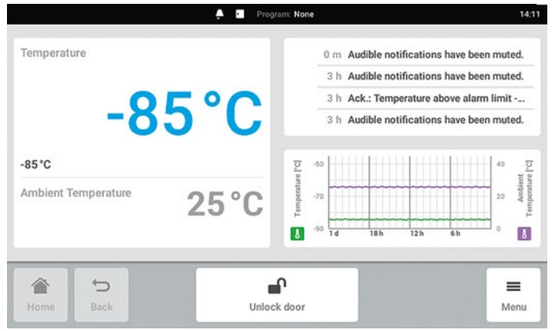
> Устройства с системой VisioNize: Версии „i“
> VisioNize box для других морозильников Eppendorf

Дополнительную информацию о цифровой лаборатории Eppendorf см. на: www.eppendorf.com/visionize

VisioNize

Этим символом отмечены приборы, оснащенные системой VisioNize, которые можно удобно подключить к системе VisioNize для мониторинга устройств и получения уведомлений согласно вашим потребностям.

Более подробную информацию см. на стр. 11.



Легкий просмотр: Быстрый просмотр параметров на основном экране



> **Эргономичный доступ:** Удобная ручка двери для легкого открывания (только CryoCube)
> **Контролируемый доступ:** При необходимости персональный код доступа (модели CryoCubes F740«i»)

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ULT-FREEZERS

Низкотемпературные вертикальные морозильники Eppendorf



Уверенность в качестве
Компания Eppendorf имеет многолетнюю историю инноваций и качества, и наш процесс производства морозильников не является исключением. Каждый низкотемпературный морозильник Eppendorf прошел тщательную проверку на соответствие строгим критериям качества. Заключительная проверка занимает более 24 часов и включает проведение проверки вручную и визуальный осмотр. Этот процесс подтверждается индивидуальным сертификатом с серийным номером, который входит в стандартный комплект поставки для вашей документации.
Являясь вашим поставщиком надежных, высококачественных и эффективных решений для хранения, компания Eppendorf тщательно контролирует производство каждого морозильника и использует только материалы высочайшего качества, чтобы гарантировать долгий срок службы морозильников и возможность безопасной и легкой работы с ними. Морозильники Eppendorf обеспечивают наличие отличных рабочих показателей на протяжении всего срока службы. Вы можете доверить ваши ценные пробы нашим низкотемпературным морозильникам и быть уверенными в надежности ваших инвестиций в тщательно спроектированное оборудование Eppendorf.





Помните 2008 год?
Компания Eppendorf располагает более чем 10 годами опыта в области исследований и разработки, призводства, логистики и обслуживания на месте эксплуатации.

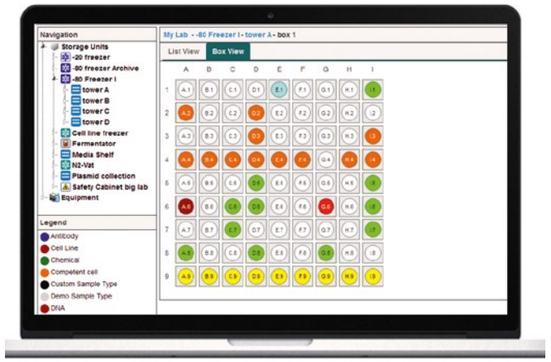
Экологически безопасный и энергосберегающий
Низкотемпературные морозильники обычно потребляют большой объем энергии, необходимый для поддержания очень низких температур 24 часа в неделю. С текущими высокими затратами на электроэнергию и акцентом на сохранение окружающей среды важность вопроса экономии энергии в лаборатории возрастает еще больше. Экологичные низкотемпературные морозильники Eppendorf способствуют сбережению энергии, не нарушая безопасность проб.

> Высокоэффективная система управления компрессором уменьшает продолжительность цикла, сокращая тем самым потребление энергии и увеличивая срок службы морозильника
> Низкий уровень шума и малая теплоотдача благотворно сказываются на ваших рабочих условиях
> Высококачественные изоляционные материалы и уплотнители обеспечивают наилучший контроль температуры и оптимизируют энергосбережение
> Безвредные для окружающей среды хладагенты без хлорфторуглеродов сокращают образование парникового эффекта (версии „h“)
> Биоразлагаемые, высокоэффективные, синтетические смазочные средства, подходящие для компрессоров, постоянно имеются в продаже
> Модель с одним бесшумным вентилятором конденсатора потребляет меньше энергии, чем большинство морозильников с двумя вентиляторами
> Состоит на 95 – 98 % из материалов, поддающихся вторичной переработке (по весу)
> Отвечает требованиям директивы WEEE
> Партнер ENERGY STAR®

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Отслеживайте ваши пробы с помощью eLABInventory
eLABInventory - это программное обеспечение для управления пробами, предоставленное Bio-ITech, дочерней компанией Eppendorf. С помощью этого инструмента можно организовать каждый элемент инвентаря лаборатории, включая образцы, материалы, пробы и химические вещества. Хранение проб в индивидуально сконфигурированных отделениях для хранения, таких как морозильники или холодильники. eLABInventory является универсальным и полностью настраиваемым инструментом для вашей работы в лаборатории.

> Возможность полной настройки согласно любому типу лаборатории
> Хранение проб любого типа, образцов и материалов для высокой гибкости
> Совместимо с любым прибором, поставка через облачную сеть или локально
> Интуитивный пользовательский интерфейс с функцией просмотра и инвентаризации для простоты использования
> Маркировка и сканирование баркода для высокой производительности
> Импорт/экспорт в другие форматы для гибкого использования данных
> Отслеживание для контрольного журнала
> Отвечающее требованиям GLP программное обеспечение для управления пробами
> Соответствие 21 CFR часть 11 для надежности документации



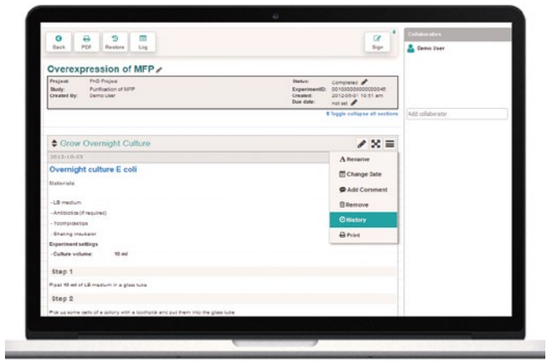
Попробуйте бесплатную версию в течение 30 дней!
Посетите: www.eLABInventory.com/eppendorf или www.eLABJournal.com/eppendorf

Сделайте вашу работу более эффективной с помощью документирования данных исследований и их отслеживания через eLABJournal®
eLABJournal Electronic Lab Notebook является интуитивным и гибким решением для документирования данных исследований и их отслеживания. Повышение эффективности благодаря его функции документирования, организации, поиска и архивирования собранных данных. С бесплатными расширениями eLABJournal вы сможете повысить функциональность eLABJournal до полностью интегрированной системы управления лабораторной информацией. Разработано учеными для ученых

> Простая настройка и проведение стандартных рабочих процессов с использованием шаблонов экспериментов
> Использование протоколов в качестве шаблонов для ваших экспериментов и простая настройка протокола согласно условиям вашего эксперимента с использованием нестационарных полей
> Загрузка и связывание файлов любого типа и соединять их с вашим экспериментом для безопасного документирования
> У журнала eLABJournal есть различные расширения для обеспечения бесшовной интеграции и повышения ценности вашего аккаунта
> Для обеспечения безопасности ваших данных мы размещаем наше оборудование в трех центрах обработки данных в различных географических точках, которые копируют и распределяют данные в режиме реального времени

Для получения более подробной иенформации посетите www.eLABJournal.com

Информацию о конкретных видах лицензий на программное обеспечение и соответствующие номера заказов на программное обеспечение eLABInventory и eLABJournal см. на www.eppendorf.com.



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Низкотемпературные морозильники Eppendorf



Вы хотите прилагать меньше усилий? Новая конструкция ручки двери, основанная на принципе Eppendorf PhysioCare Concept, обеспечивает быстрый доступ к пробам (подходит для вертикальных моделей Eppendorf CryoCube)



Если у вас мало времени: Порт автоматической вентиляции обеспечивает быстрый доступ к пробам (только серии CryoCube F570 и CryoCube F740)



Держите все под контролем: Компактный и гибкий уплотнитель внешней двери для оптимальной изоляции



Внешние датчики или резервное оборудование: два порта доступа в верхнем углу
Легкая очистка: внутренняя камера из нержавеющей стали



Двойная безопасность: Уплотнители на внешней и внутренней двери (серии CryoCube F740 + Innova®)



Легкий доступ к фильтру: Просто откиньте крышку морозильника серии CryoCube F740
Тишина: Положение фильтра сокращает уровень шума морозильников серии CryoCube F740



Свобода хранения: Стеллажи из нержавеющей стали для боксов морозильника размером до 136 × 136 мм



Вы предпочитаете конфиденциальность: Морозильник CryoCube F101h – полноценный низкотемпературный морозильник небольшого размера для установки под лабораторный стол



Удобное хранение: Состоящие из формованной изоляции внутренние крышки толщиной 30 мм способствуют поддержанию стабильной температуры



Легкая очистка: Внутренние дверцы легко снимаются, упрощая доступ к отделениям во время очистки морозильника



Решайте сами, что вам нужно: 3 отделения/ полки или 5 отделений/ полок (только серии CryoCube F740)



Получите максимум: Комбинация из 3 отделений со стеллажами MAX использует все свободное пространство (только серии CryoCube F740)



VisioNize® box:
простой в установке аппаратный концентратор соединяет ваши VisioNize-совместимые устройства с системой VisioNize. Концентратор работает как система перевода, позволяющая собирать данные об оборудовании в VisioNize. Получите доступ к функциям и возможностям VisioNize. Узнайте больше на стр. 11.

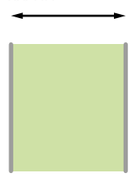
www.eppendorf.com/visionize

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
VisioNize® box, с источником питания со встроенной вилкой	1006 000 009
Кабель VisioNize®, Ethernet, длина 5 м	1006 073 006



Тип A
стенки толщиной 130 мм



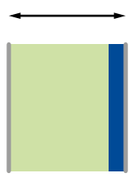
Традиционная изоляция в качестве экономичной альтернативы

Тип B
стенки толщиной 80 мм



та же самая занимаемая площадь – но вместимость до 30 % больше

Тип C
стенки толщиной 130 мм



Максимальная энергоэффективность

Пенополиуретан

Вакуумные изоляционные панели

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Низкотемпературные вертикальные морозильники Eppendorf

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
CryoCube® F740h, 740 л, с LED interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 3 полки, 230 В/50 Гц	F740340011
CryoCube® F740h, 740 л, с LED interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка справа, 3 полки, 230 В/50 Гц	F740340021
CryoCube® F740h, 740 л, с LED interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 5 полки, 230 В/50 Гц	F740340031
CryoCube® F740h, 740 л, с LED interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка справа, 5 полки, 230 В/50 Гц	F740340041
CryoCube® F740hi, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 3 полки, 230 В/50 Гц	F740320011
CryoCube® F740hi, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка справа, 3 полки, 230 В/50 Гц	F740320021
CryoCube® F740hi, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 5 полки, 230 В/50 Гц	F740320031
CryoCube® F740hi, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка справа, 5 полки, 230 В/50 Гц	F740320041
CryoCube® F740hiw, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и водяным охлаждением, ручка слева, 3 полки, 230 В/50 Гц	F740320111
CryoCube® F740hiw, 740 л, с touchscreen interface, экологичной охлаждающей жидкостью и водяным охлаждением, ручка слева, 5 полки, 230 В/50 Гц	F740320131
CryoCube® F570, 570 л, интерфейс со светодиодной подсветкой, охлаждающая жидкость и воздушное охлаждение, ручка слева, 5 полки, 230 В/50 Гц	F570300001
CryoCube® F570h, 570 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 5 полки, 230 В/50 Гц	F570320001
CryoCube® F570hw, 570 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, экологичной охлаждающей жидкостью и водяным охлаждением, ручка слева, 230 В/50 Гц	F570320101
Innova® U535, 535 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, традиционной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 3 полки, 230 В/50 Гц	U9430-0001
HEF® U410, 410 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 5 полки, 230 В/50 Гц	U9260-0008
Premium U410, 410 л, интерфейс со светодиодной подсветкой, охлаждающая жидкость и воздушное охлаждение, 5 полки, 230 В/50 Гц	U9260-0001
Innova® U360, 360 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, традиционной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 3 полки, 230 В/50 Гц	U9425-0001
CryoCube® F101h, 101 л, с LED interface, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, ручка слева, 2 полки, 230 В/50 Гц	F101340001

↗ Информация для заказа устройств для других величин напряжения указана на стр. 450 и далее

➢ Информацию о стеллажах см. на стр. 284

Низкотемпературные горизонтальные морозильники Eppendorf

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Innova® C760, 760 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, традиционной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 230 В/50 Гц	U9410-0001
CryoCube® FC660, 660 л, интерфейс со светодиодной подсветкой, охлаждающая жидкость и воздушное охлаждение, 230 В/50 Гц	F660300001
CryoCube® FC660h, 660 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, экологичной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 230 В/50 Гц	F660320001
Innova® C585, 585 л, с интерфейсом со светодиодной подсветкой, традиционной охлаждающей жидкостью и воздушным охлаждением, 230 В/50 Гц	U9400-0001

↗ Информация для заказа устройств для других величин напряжения указана на стр. 450 и далее

➢ Информацию о стеллажах см. на стр. 284

Принадлежности к морозильникам



Программное обеспечение eLABInventory, eLABJournal®
Информацию о специальных лицензиях на программное обеспечение и соответствующих номерах для заказа ПО eLABInventory и eLABJournal см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Принадлежности к морозильникам



Резервная система охлаждения CO_2 и LN_2
> Оснащена резервным аккумулятором для временной защиты содержимого морозильника в случае сбоя электропитания
> Имеются модели с жидким CO_2 и LN_2. Жидкий CO_2 может поддерживать температуры в диапазоне от -50 °C до -70 °C, а LN_2 до -85 °C
> Обе системы могут быть установлены в ваш морозильник на заводе без дополнительной оплаты, либо смонтированы по месту использования
> Информация: системы CO_2 и LN_2 не взаимозаменяемы

Резервная система CO_2 и LN_2 для Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h и серий F740

Описание	Номер для заказа
Резервная система Eppendorf CO_2 и LN_2, 100 В/50/60 Гц	F652999005
Резервная система CO_2, 120 – 220 В/60 Гц, Innova® и Green „G“, („узкие“)	U9043-0002
Innova® Green „G“ / F740, резервная система LN_2, 100 В/50 – 60 Гц	F652999006
Резервная система LN_2, 120 – 220 В/60 Гц, Innova® и Green „G“, („узкие“)	U9044-0002
Резервная система CO_2, 230 В/50 Гц, Innova®, Green „G“ и серии CryoCube® 740, („узкие“)	U9043-0004
Резервная система LN_2, 230 В/50 Гц, Innova®, Green „G“ и серии CryoCube® 740, („узкие“)	U9044-0004

Резервная система CO_2 и LN_2 для серий CryoCube® F570, серий FC660, Premium U410, HEF® U410

Описание	Номер для заказа
Резервная система CO_2, 120 – 220 В/60 Гц, Серии CryoCube® F570, серии CryoCube® FC660, Premium и HEF®	U9043-0006
Резервная система LN_2, 120 – 220 В/60 Гц, Серии CryoCube® F570, серии CryoCube® FFC660, Premium и HEF®	U9044-0006
Резервная система CO_2, 230 В/50 Гц, Серии CryoCube® F570, серии CryoCube® FC660, Premium и HEF®	U9043-0008
Резервная система LN_2, 230 В/50 Гц, Серии CryoCube® F570, серии CryoCube® FC660, Premium и HEF®	U9044-0008



Самописец
> Тип II: низкотемпературный морозильник с питанием от резервной батареи (серии CryoCube F740)
> Можно установить в ваш морозильник на заводе без дополнительной оплаты, либо смонтированы на месте использования
> Возможность выбора температурного диапазона (от 0 до -50 °C и от -50 до -100 °C) и скорости вращения
> Конфигурируемые пользователем встроенные сигнализаторы высоких и низких температур

Информация для заказа

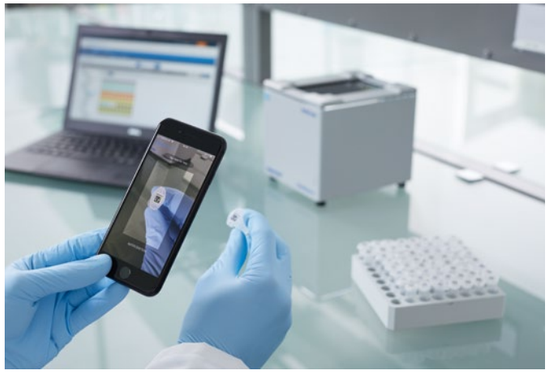
Описание	Номер для заказа
Самописец (тип I)	P0625-2100
Самописец (тип II) (100 – 120В), (Серии CryoCube® F740)	F652999001
Самописец (тип II) (208 – 230В), (Серии CryoCube® F740)	F652999002
Карандаши для самописца (тип I), 3 шт.	K0660-0051
Карандаши для самописца (тип II), 3 шт.	F652999004
Бумага для самописца, от 0 до -50 °C	P0625-2111
Бумага для самописца, от -50 до -100 °C	P0625-2110
Бумага для самописца, от 0 до -100 °C, 60 шт.	F652999003

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Система Eppendorf SafeCode

Требуется надежная идентификация проб?
„Пробирки, хранящиеся в лаборатории, должны иметь маркировку" с этим, конечно, согласен каждый сотрудник лаборатории. На практике же в морозильнике всегда можно найти пробирки без маркировки или с нечитаемой маркировкой. Четкая маркировка рекомендуется для того, чтобы сделать считывание как можно более простым и надежным для каждого. Распечатанные этикетки на сосудах с простыми надписями являются минимальным условием для надежного считывания данных.

Баркоды или двумерные матричные коды - это еще один шаг на пути к быстрой и достоверной идентификации проб. Пробирки с предварительной маркировкой и 3-уровневой кодировкой в различных форматах позволяют оптимизировать производственные процессы. Продуманная маркировка ценных проб имеет решающее значение для надежной идентификации и, наконец, для получения надежных результатов. Управляйте пробами с кодами с помощью программного обеспечения для управления пробами, такого как eLABInventory.







Eppendorf CryoStorage Vials

New



Сканирование наклеек 20 виал подряд?
Система SafeCode для виал Eppendorf CryoStorage основана на трехуровневом кодировании, что позволяет надежно идентифицировать пробы. До 96 виал с предварительно нанесенной маркировкой уложены в штатив и закрыты крышкой для удобства использования.

Характеристики и преимущества
> Предварительная установка в штативы для удобства работы
> Предварительно закрытый колпачком для простоты обращения и чистоты условий эксплуатации
> Простое и быстрое распознавание проб для надежной идентификации проб с помощью 3-уровневой кодировки:
  > Одномерный штрихкод (сбоку)
  > Четкая кодировка (сбоку)
  > Двумерный матричный код (баркод) с коррекцией ошибок ECC 200 (дно)
> Доступна более подробная информация, например, сертификаты и т.д. (через Eppendorf DataPort)
> Автоматизированная передача данных в программное обеспечение для управления пробами, например, eLABInventory или во внешние базы данных







i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf CryoStorage Vials



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf CryoStorage Vial, 0,5 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, 960 vials (10 штатив. × 96 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 400
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, 960 vials (10 штатив. × 96 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 418
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,5 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 426
Eppendorf CryoStorage Vial, 2,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 434
Eppendorf CryoStorage Vial, 4,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 442
Eppendorf CryoStorage Vial, Стерильно, 0,5 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, Стерильно, 960 vials (10 штатив. × 96 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 450
Eppendorf CryoStorage Vial, Стерильно, 1,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, Стерильно, 960 vials (10 штатив. × 96 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 469
Eppendorf CryoStorage Vial, Стерильно, 1,5 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, Стерильно, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 477
Eppendorf CryoStorage Vial, Стерильно, 2,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, Стерильно, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 485
Eppendorf CryoStorage Vial, Стерильно, 4,0 мл, Без ДНазы, РНазы и ДНК человека, эндотоксинов; с наружной резьбой, предварительно закрыты колпачком, с двумерным кодом SafeCode (DataMatrix/ECC200), линейный и считываемый человеком код, Стерильно, 480 vials (10 штатив. × 48 vials), индивидуально упакованные штативы	0030 079 493

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf RackScan

Сканирование более чем одного кода пробы параллельно?
Eppendorf RackScan предлагает различные решения для сканирования пробирок с баркодами. Eppendorf RackScan b сканирует данные со дна пробирок. Прибор может быть оснащен принадлежностью „s“ для считывания кодов, расположенных сбоку пробирок. Данные могут быть экспортированы в различных форматах в последующие программные приложения.

New



Характеристики и преимущества
> Простое и быстрое распознавание кода пробы
> Система на базе камеры для быстрого считывания данных
> Автоматизированная передача данных в базы данных, например, программное обеспечение eLABInventory
> Малая занимаемая площадь для экономии места
> Прочная конструкция для длительного срока службы
> Сканер кода для считывания сбоку в качестве принадлежности

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf RackScan s, Сканер для считывания боковых баркодов SBS штативов и контейнеров для криоконсерваци, аксессуар для семейства продуктов RackScan	6002 000 014
Eppendorf RackScan b, сканер (считывание снизу) для пробирок с двумерными кодами в штативах SBS и коробках для криохранения, вкл. программное обеспечение RackScan Analyzer	6002 000 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

FREEZER ACCESSORIES

Стеллажи для морозильников

Выдвижной ящик или доступ сбоку?
При использовании стеллажей с выдвижными ящиками, выдвигаться будет только ящик с нужными морозильными боксами. Все другие боксы остаются во внутренней охлаждаемой области низкотемпературного морозильника. Выдвижные ящики Eppendorf оптимизированы для плавного перемещения при -80 °C и удобны в использовании.
При использовании стеллажей с боковым доступом из охлаждаемой области низкотемпературного морозильника придется выдвигать почти все боксы для хранения, чтобы извлечь нужные пробы.
Стеллажи для горизонтальных морозильников можно оборудовать блокирующими устройствами для фиксации боксов морозильника при выдвигании стеллажной стойки.



Нержавеющая сталь или алюминий?
В стандартной комплектации предусмотрены два типа материалов стеллажей.

Нержавеющая сталь:
> Продолжительный срок службы и большая вместимость благодаря стабильности и прочности
> Для боксов морозильника размером до 136 мм × 136 мм для гибкого использования
> Оптимизированный режим охлаждения и усовершенствованная безопасность проб благодаря особой конструкции

Алюминий:
> Для боксов морозильника размером до 133 мм × 133 мм
> Некоррозионный анодированный алюминий для длительного использования

Глубина стеллажей
В лабораториях используются две системы - стандартные глубокие стеллажи с 4 боксами и глубокие стеллажи с 5 боксами. Почему это важно? В случае аварийной ситуации вы захотите спасти ваши ценные пробы. Проще всего сделать это, вытащив все стеллажи (включая пробы/боксы) и разместив их в резервном морозильнике. Для совместимости с большинством распространенных низкотемпературных морозильников конструкция морозильников Eppendorf предназначена для глубоких стеллажей с 4 боксами.

3 отделения или 5 отделений?
Низкотемпературный морозильник с 3 отделениями/ полками (напр., модель Innova U535) имеет более высокие отделения по сравнению с низкотемпературным морозильником с 5 отделениями (напр., серии CryoCube F570). Стеллажи морозильника с 5 отделениями помещаются в морозильники с 3 отделениями, но не наоборот.
Чтобы полностью использовать вместимость вашего низкотемпеартурного морозильника, серии CryoCube F740 (с 3 отделениями) можно оборудовать стеллажами с 3 отделениями „MAX“. Эти стеллажи помещаются только в модели серии CryoCube F740 с 3 отделениями.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com



Стеллаж без блокирующего стержня для горизонтального морозильника Eppendorf



Стеллаж с блокирующим стержнем для горизонтального морозильника Eppendorf



Стеллаж для низкотемпературного морозильника Eppendorf



Стеллаж с боковым доступом для низкотемпературного морозильника Eppendorf

Стеллажи из нержавеющей стали

Информация для заказа

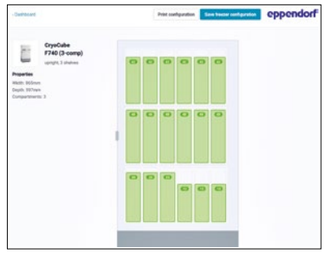
Описание	Номер для заказа
Стеллаж для морозильника: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 062 210
2,5 дюйм. или 64 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 062 910
3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 062 310
4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 062 410
5 дюймов или 127 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 062 510
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 061 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 061 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 061 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 061 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 061 510
Стеллаж для морозильника:Innova® U360, U535, U725, U725-G, CryoCube® F740 series (3-compartment, Standard)	
2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 012 210
2,5 дюйм. или 64 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 012 910
3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 012 310
4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 012 410
5 дюймов или 127 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 012 510
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 510
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 011 110

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Стеллажи для морозильников

Более подробную информацию по выбору стеллажей или использованию конфигуратора стеллажей см. в брошюре стеллажей на https://econfig.bio-itech.de



Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Стеллаж для морозильника: серии Premium U410, U700, HEF® U410, CryoCube® F570 series, CryoCube® F740 (5 отделений, 1-4 отделения)	
2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 022 210
2,5 дюйм. или 64 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 022 910
3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 022 310
4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 022 410
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 021 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 021 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 021 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 021 410
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 021 110

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Стеллаж для морозильника: Серии CryoCube® F740 (5 отделений, MAX для 5th comp.)	
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 510
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 081 110
2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 082 210
2,5 дюйм. или 64 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 082 910
3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 082 310
4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 082 410
5 дюймов или 127 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 082 510

Стеллаж для морозильника: серии CryoCube® F740 (55 отделений, стандарт, 1 – 4 отделения)

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Стеллаж для морозильника: серии CryoCube® F740 (3 отделения, MAX)	
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 510
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 071 110
2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 072 210
2,5 дюйм. или 64 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 072 910
3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 072 310
4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 072 410
5 дюймов или 127 мм, выдвижные, нержавеющая сталь	6001 072 510

Стеллаж для морозильника: серии CryoCube® F740 (3 отделения, стандарт)

➢ см. стр. 285 в таблице Innova

Возможны ошибки и технические изменения.

Стеллаж для морозильника: Innova® C585, C760

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 510
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 110
MTP, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 010
блокирующий стержень, 2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 211
блокирующий стержень, 2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 911
блокирующий стержень, 3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 311
блокирующий стержень, 4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 411
блокирующий стержень, DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 111
блокирующий стержень, MTP, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 040 011

Стеллаж для морозильника: Серии CryoCube® FC660

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 210
2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 910
3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 310
4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 410
5 дюймов или 127 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 510
DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 110
MTP, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 010
блокирующий стержень, 2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 211
блокирующий стержень, 2,5 дюйм. или 64 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 911
блокирующий стержень, 3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 311
блокирующий стержень, 4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 000 411
блокирующий стержень, DWP (53 мм), боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 111
блокирующий стержень, MTP, боковой доступ, нержавеющая сталь	6001 050 011

Стеллажи из алюминия

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Стеллаж для вертикального морозильника: Innova® U101, CryoCube® F101h	
10 боксов на стеллаж, 2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3003
6 боксов на стеллаж, 3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3004
4 бокса на стеллаж, 4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3005
Стеллаж для горизонтального морозильника: Innova® C585, C760, серии CryoCube® FC660	
13 боксов на стеллаж, 2 дюйм. или 53 мм, боковой доступ, алюминий	K0641-1690
9 боксов на стеллаж, 3 дюйм. или 76 мм, боковой доступ, алюминий	K0641-1700
6 боксов на стеллаж, 4 дюйм. или 102 мм, боковой доступ, алюминий	K0641-1750
Стеллаж для вертикального морозильника: Innova® U360, U535, U725, U725-G, серии CryoCube® F740 (3 отделения)	
28 боксов на стеллаж, 2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3000
20 боксов на стеллаж, 3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3001
12 боксов на стеллаж, 4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, алюминий	K0641-3002
Стеллаж для вертикального морозильника: U410, HEF® U410, U700, серии CryoCube® F570, серии CryoCube® F740 (5 отделений)	
16 боксов на стеллаж, 2 дюйм. или 53 мм, выдвижные, алюминий	K0641-1900
12 боксов на стеллаж, 3 дюйм. или 76 мм, выдвижные, алюминий	K0641-1890
8 боксов на стеллаж, 4 дюйм. или 102 мм, выдвижные, алюминий	K0641-1880

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

FREEZER ACCESSORIES

FREEZER ACCESSORIES

Eppendorf Storage Boxes



Нужна помощь в наведении порядка?
Коробки для хранения Eppendorf Storage Boxes – комплексное системное решение для хранения проб. Универсальная модульная концепция, позволяющая выбирать оптимальные комбинации коробок согласно индивидуальным требованиям. Наружные габариты (133 мм) совместимы с габаритами стандартных морозильных штативов. Разнообразные внутренние решетки идеально подходят для всех типичных форматов пробирок: криогенные пробирки, пробирки для микроцентрифуг, конические пробирки (5 мл, 25 мл и 50 мл), а также другие лабораторные сосуды. Данный подход экономии пространства, а также полезные функции, помогают оптимизировать процедуру хранения и архивирования проб.



1. Прозрачная крышка для простоты и быстроты проверки проб

2. 5 дополнительных наклеек на крышке для нанесения пользовательской маркировки

3. Оптимальное использование пространства морозильной камеры благодаря комбинации различных форматов

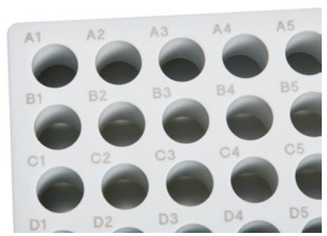
4. Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин) для стерилизации

5. Коробки для хранения конических пробирок объемом 15 мл и 50 мл с вентиляционными отверстиями для равномерного охлаждения. Это предотвращает повреждение или разбивание пробирок, что часто наблюдается при охлаждении длинных пробирок в закрытых коробках

1. Высококонтрастная нестираемая буквенно-цифровая лазерная маркировка каждого местоположения обеспечивает быструю регистрацию проб и минимизирует риск их перепутать

2. Сделана из полипропилена (ПП), что обеспечивает высокую стабильность при использовании в областях применения, предполагающих заморозку, а также осторожное открывание и закрывание

3. Легкая очистка в посудомоечной машине



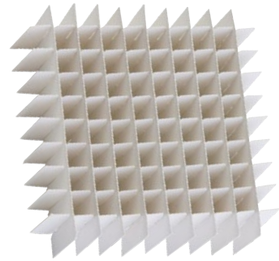
i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Коробка для хранения 10 × 10, для 100 криогенных пробирок с внутр. резьбой, 3 шт., высота – 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 508
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота — 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 516
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 3 мл, 2 шт., высота – 76 мм, 3 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 540
Коробка для хранения 9 × 9, для 81 криогенной пробирки с закручивающимися крышками объемом 4 – 5 мл, 2 шт., высота – 102 мм, 4 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 567
Коробка для хранения 8 × 8, для 64 пробирок объемом 1 – 2 мл, 3 шт., высота – 53 мм, 2 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 524
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл, 4 шт., высота – 64 мм, 2,5 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 532
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок объемом 5 мл с закручивающимися крышками, 2 шт., высота – 76 мм, 3 дюйма, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 613
Коробка для хранения 5 × 5, для 25 пробирок 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 583
Коробка для хранения 3 × 3, для 9 пробирок объемом 25 мл, 2 шт., высота – 89 мм, 3,5 дюйма, полипропилен, для использования при температуре -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 729
Коробка для хранения 3 × 3, для 9 пробирок объемом 50 мл и 4 пробирок объемом 15 мл, 2 шт., высота – 127 мм, 5 дюймов, полипропилен, для использования при температуре до -86 °C, автоклавируемая, с крышкой и буквенно-цифровым кодом	0030 140 591





Картонные боксы для хранения проб в морозильнике
> Белый картонный бокс с водостойким покрытием, устойчивая к низким температурам
> Предлагаются боксы высотой 53 мм (2 дюйма), 76 мм (3 дюйма) и 102 мм (4 дюйма)
> Совместимость с разделительными перегородками для боксов размером от 7 × 7 до 10 × 10 (разделительные перегородки продаются отдельно)
> Габариты: 133 мм x 133 мм

Разделительные перегородки боксов для морозильника
> Предлагаются в размерах 7 × 7, 8 × 8, 9 × 9 и 10 × 10
> Совместимы с картонными боксами для хранения в морозильнике (продаются отдельно)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Разделительные перегородки боксов для морозильника	
7 × 7, максимальный диаметр пробирки 17,4 мм, вмещает 49 пробирок	D49
8 × 8, максимальный диаметр пробирки 15 мм, вмещает 64 пробирки	D64
9 × 9, максимальный диаметр пробирки 13 мм, вмещает 81 пробирку	D81
10 × 10, максимальный диаметр пробирки 11,8 мм, вмещает 100 пробирок	D100
Картонные боксы для хранения проб в морозильнике, белого цвета	
Высота 53 мм	B50-SQ
Высота 76 мм	B75-SQ
Высота 102 мм	B95-SQ

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Cell Handling

Eppendorf Eporator®

Описание
Eppendorf Eporator – это компактный прибор, предназначенный для быстрой контролируемой электропорации бактерий, дрожжей и других микроорганизмов. Он отличается интуитивно понятным управлением и предоставляет возможность простого программирования стандартных методов. Экспериментальные данные можно легко экспортировать и регистрировать с помощью USB-порта.



Характеристики изделия
> Ускоренная обработка проб – простое управление одной кнопкой
> Максимальная безопасность благодаря встроенному держателю кювет
> Компактный дизайн, экономящий пространство
> Не требующая пояснений эксплуатация, управление с помощью индикаторов дисплея
> Произвольно и быстро программируемые клавиши для сохранения и вызова двух наиболее часто используемых установок параметров
> USB-порт для передачи данных и документации, соответствующей требованиям GLP

Области применения
> Трансформация бактерий, дрожжей или микроорганизмов с оптимальной для трансформации длительностью импульса примерно 5 мсек
> Используется главным образом для переноса плазмидной ДНК, РНК, белков и небольших молекул

Технические характеристики	
Модель	**Eporator**
Интерфейсы	USB 2.0
Габариты (Ш × Г × В)	19 × 27,5 × 12,5 см
Вес без принадлежностей	3,2 кг
Конденсатор	10 µF
Форма импульса	Экспоненциально убывающий
Импульсное напряжение	200 – 2 500 В
Сопротивление	600 Ом
Отличительные особенности	Электронная цепь защиты сети во избежание дугообразования
Постоянная времени	Номинально 5 мсек

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Eppendorf Eporator®, для бактерий и дрожжей, 230 В/50 – 60 Гц	4309 000 019
Eppendorf Cuvette Rack, 30 позиций, для стеклянных и пластиковых кювет, 2 шт, полипропилен, позиции пронумерованы, автоклавируемый	0030 119 851

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

epServices for premium performance

На странице 394 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Возможны ошибки и технические изменения.

TransferMan® 4r

Описание
Удобный в использовании микроманипулятор TransferMan 4r имеет эргономичную и инновационную конструкцию, позволяющую обеспечить соответствие самым строгим требованиям в области микроманипуляций. Интеллектуальные функции, такие как усовершенствованная автоматизированная функция Home и сохранение позиции, делают простым и быстрым выполнение даже самых сложных методов микроманипуляции. Джойстик DualSpeed™ обеспечивает точное и интуитивное перемещение во время инъекции во всех трех направлениях, а также динамичное перемещение для преодоления длинных дистанций. Он идеально подходит для работы с ооцитами и эмбрионами на ранних стадиях развития, переноса стволовых клеток и микрочастиц, а также для широкого ряда задач в области репродуктивной биологии, не относящейся к человеку. Профили пользователя для конкретных областей применения упрощают индивидуальный рабочий процесс, благодаря выбору из четырех определяющих область применения значков (напр., для переноса клеток, инъекции ДНК и пр.). Свободно программируемый раздел под значком «Мои методы» может использоваться в соответствии с индивидуальными требованиями. TransferMan 4r предназначен только для исследовательских целей.





Области применения
> Микроманипуляции с ооцитами и эмбрионами на ранних стадиях развития
> Перенос эмбриональных и индуцированных стволовых клеток
> Перенос ядер
> Инъекция в пронуклеус и в цитоплазму (напр., CRISPR/Cas, TALEN)
> Отбор отдельных клеток (напр., биопсия, забор одной клетки)
> Определение и выбор микрочастиц
> Микродиссекция хромосом и т.д.
> Микроинъекции в органеллы в 3D

Характеристики изделия
> Уникальный джойстик DualSpeed™ для точного и мгновенного управления движением
> Максимальная устойчивость обеспечивает работу без вибрации
> Один джойстик для всех 3 движений по осям (X, Y, Z) и для аксиального направления (X/Z)
> Регулировка угла от 0° до 90° градусов
> Управление одной рукой для настройки капилляров и угла
> Программируемое ограничение по оси Z во избежание поломки капилляров
> Соединение с Eppendorf PiezoXpert® и электронными микроинъекторами FemtoJet® 4i/4x
> Можно подключить ко всем традиционным микроскопам
> Компьютерный интерфейс для удаленного управления

www

www.eppendorf.com/TransferMan4r

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
TransferMan® 4r, микроманипулятор с джойстиком DualSpeed™ для контроля прямых и динамичных перемещений, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5193 000 012

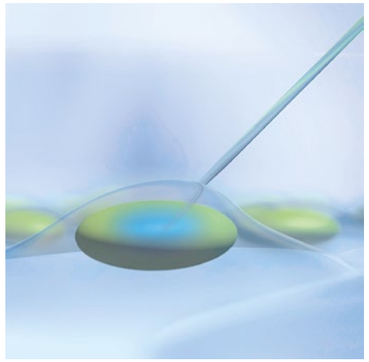
Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

InjectMan® 4

Описание
Микроинъектор InjectMan 4 идеально подходит для микроинъекций в адгезивные клетки, малые организмы и эмбрионы на ранних стадиях развития. В сочетании с FemtoJet 4i или 4x позволяет выполнять быстрые полуавтоматические инъекции. Более того, InjectMan 4 - микроманипулятор для выполнения любых сложных операций, требующих динамического перемещения и прямого контроля процесса инъецирования при помощи кнопки джойстика. Аксиальное движение при инъекции (направление X/Z) помогает сократить механический стресс, которому адгезивные клетки подвергаются при инъецировании. Высокая скорость перемещения делает инъекцию в жесткие структуры как никогда более легкой. Новый пользовательский интерфейс с четырьмя предварительно определенными значками для областей применения помогает организации индивидуального рабочего процесса (напр., инъекции в адгезивные клетки, серийной микроинъекции в личинки рыб и пр.). Свободно программируемый раздел под значком «Мои методы» может использоваться для индивидуальных задач. Благодаря своей исключительной точности и устойчивости положения InjectMan 4 идеально подходит для выполнения таких методов, как метод локальной фиксации потенциала. Модули двигателя могут быть разъединены с помощью электроники, чтобы предотвратить произвольное движение микропипетки. InjectMan 4 предназначен только для исследовательских целей.





Электронное соединение с FemtoJet - для быстрого, последовательного (>20 клеток/мин) и минимально инвазивного (осевое направление) инъецирования

Области применения
> Полуавтоматические микроинъекции в адгезивные клетки
> Серийные микроинъекции в личинки рыб, икринки лягушек, эмбрионы насекомых и т.д.
> Инъекции в живые растительные клетки, *C. elegans* и другие круглые и плоские черви
> Автоматическое диспенсирование клеточных суспензий или растворов
> Стабильная установка без дрейфа объектов, напр., для электрофизиологических методов

Характеристики изделия
> Максимальная стабильность гарантирует работу без дрейфа объектов
> Электронное подключение к микроинъекторам FemtoJet для быстрой полуавтоматической инъекции и высокой воспроизводимости
> Выбор и программирование дополнительных функций (напр., аксиального перемещения, пошагового инъецирования)
> Эргономичная панель управления для работы без усталости
> Легкая и точная установка угла
> Соединение с Eppendorf PiezoXpert для проникновения с помощью пьезоразряда на заранее установленную глубину
> Можно подключить ко всем традиционным микроскопам
> Компьютерный интерфейс для удаленного управления

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
InjectMan® 4, микроманипулятор с динамическим контролем движений, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5192 000 019

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Технические характеристики		
Модель	**InjectMan 4**	**TransferMan 4r**
Набор модуля двигателя		
Макс. расстояние хода	≥20 мм в направлениях X, Y, Z и X/Z	≥20 мм в направлениях X, Y, Z и X/Z
Вес (в сборе)	2,15 кг	2,15 кг
Шаговый двигатель	Модуль X, Y, Z	Модуль X, Y, Z
Одиночный модуль (X, Y, Z)		
Размер шага	< 20 нм (расчетное разрешение)	< 20 нм (расчетное разрешение)
Скорость	0–10 000 мкл/с	0 – 10 000 мкл/с
Возможность механической настройки	> 80 мм	> 80 мм
Параметры	129 × 51 × 36 мм	129 × 51 × 36 мм
Вес	570 г	570 г
Шарнирное соединение		
Направление вращения	-45° – +90°	-45° – +90°
Замена капилляра	Направление вращения: вперед	Направление вращения: вперед
Замена образцов	Направление вращения: назад	Направление вращения: назад
Угловая головка		
Рабочий угол	0° – 90°	0° – 90°
Панель управления		
Управление	Джойстик (динамическая кинетика)	Джойстик (пропорциональная и динамическая кинетика)
Режимы скорости	Грубый, точный, сверхточный	Грубый, точный, сверхточный
Внешнее устройство/ПК	Последовательный интерфейс SUBD9, вставной узел разъема	Последовательный интерфейс SUBD9, вставной узел разъема
Размеры (Ш x В x Г)	205 × 288 × 152 мм	205 × 288 × 152 мм
Вес	1,8 кг	1,8 кг

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Зажим для позиционирования универсального держателя,, упаковка из 2 шт., для установки и повторной установки универсального держателя капилляра 4 на TransferMan® 4r и InjectMan® 4	5192 072 001
Комплект запасных частей	5192 071 005
Держатель главного моста	5192 073 008
Педаль для запуска инъекционной функции с FemtoJet® 4i и FemtoJet® 4x	5252 070 020
Соединительный кабель, для соединения TransferMan® 4r/InjectMan® 4 с FemtoJet® 4i/4x	5192 082 007
Соединительный кабель, для соединение микроманипуляторов Eppendorf с FemtoJet® и FemtoJet® express	5181 070 015
Соединительный кабель, для соединения микроманипуляторов Eppendorf с ПК или Eppendorf PiezoXpert®	5181 150 094
Y-образный кабель FJ4, Y-образный кабель для соединения FemtoJet® 4i/4x с ПК и TransferMan® 4r или InjectMan® 4	5192 080 004
Y-образный кабель PX, Y-образный кабель для соединения PiezoXpert® Eppendorf или ПК с TransferMan® 4r или InjectMan® 4 и FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

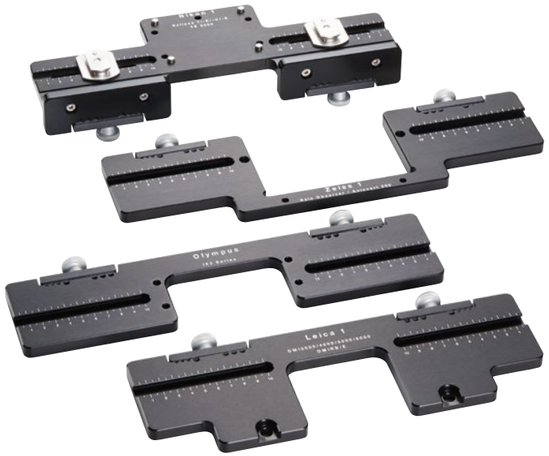
www.eppendorf.com/InjectMan4



См. наше портфолио капилляров на стр. 303

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Адаптеры для микроскопов для микроманипуляционных систем





Адаптеры для микроскопов
Адаптеры для микроскопов Eppendorf облегчают установку TransferMan® 4r или InjectMan® 4 на все стандартные инвертированные микроскопы, изготовленные компаниями Leica®, Nikon®, Olympus® и Zeiss®

Универсальная подставка
Универсальную подставку можно использовать для установки микроманипуляторов TransferMan 4r и InjectMan 4 на вертикальные микроскопы и стереомикроскопы независимо от используемого для микроскопа штатива. Магнитная опора обеспечивает надежное крепление универсальной подставки к любой металлической основе (столу или панели).

Все доступные адаптеры можно найти здесь

www

www.eppendorf.com/microscope_adapter

Совместимы с четырьмя микроскопами основных производителей

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Адаптер Leica® 1, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Leica® DMi8, DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC и DM IRE 2	5192 301 000
Адаптер Leica® 2, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Leica® DM IL LED и HC	5192 302 007
Адаптер Nikon® 1, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Nikon® Eclipse® Diaphot 200, 300 и Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316 008
Адаптер Nikon® 2, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопа Nikon® Eclipse® Ts2R	5192 317 004
Адаптер Nikon® 3, для систем для микроманипуляций Eppendorf, для микроскопов Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U	5192 318 000
Адаптер Olympus® 1, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Olympus® IX50, IX51, IX70, IX71, IX80 и IX81	5192 306 002
Адаптер Olympus® 2, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Olympus® серий IX3 с подсветкой IX3-ILL	5192 307 009
Адаптер Olympus® 3, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов серий Olympus® IX3 с сигнальной колонной IX2-ILL30	5192 308 005
Универсальный адаптер Zeiss® 1, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопов Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1, D1, Z1 и Axio Observer 3, 5 и 7	5192 311 006
Адаптер Zeiss® 2, Для микроманипуляторов Eppendorf, для микроскопа Zeiss® Axio Vert.A1	5192 312 002
Универсальный адаптер, для крепления микроманипуляторов Eppendorf на вертикальные микроскопы и стереомикроскопы вне зависимости от используемого для микроскопа штатива	5192 325 007
Мостовой адаптер, для крепления микроманипуляторов Eppendorf на адаптеры микроскопов для TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 и PatchMan NP 2	5192 321 001

Antivibration Pad

Описание
Антивибрационные подушки antivibration pads специально разработаны для эффективной защиты вашей системы микроманипуляторов от слишком сильных вибраций. Подушки нужно просто положить под основания вашего микроскопа. Имеются пять различных форматов, которые оптимизированы для специфических диапазонов нагрузки и гарантируют оптимальные результаты. Набор подушек, специально подобранных для каждого микроскопа, обеспечивает эффективную защиту ваших проб.

Характеристики изделия
> Эффективно защищает рабочие станции для микроманипуляций от сильных вибраций
> Имеется пять различных форматов
> Возможность комбинирования различных форматов для оптимальной регулировки





Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Подушка антивибрационная Antivibration Pad XS, весовой диапазон 4,5 – 6,0 кг	5181 301 009
Подушка антивибрационная Antivibration Pad S, весовой диапазон 6,0 – 8,0 кг	5181 303 001
Подушка антивибрационная Antivibration Pad M, весовой диапазон 8,0 – 10,0 кг	5181 305 004
Подушка антивибрационная Antivibration Pad L, весовой диапазон 10,0 – 12,5 кг	5181 307 007
Подушка антивибрационная Antivibration Pad XL, весовой диапазон 12,5 – 16,5 кг	5181 309 000

i Очень важно учитывать общий вес вашего микроскопа, включая установленные принадлежности, а также распределение нагрузки на отдельные точки соприкосновения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

MICROMANIPULATION SYSTEMS

Eppendorf PiezoXpert®

Описание
Eppendorf PiezoXpert позволяет выполнять микроманипуляции с помощью пьезоразряда и без проблем проникать в клетки для последующей микроинъекции или микроманипуляции. Проникновение сквозь клеточную мембрану происходит с помощью пьезоимпульсов, которые непосредственно и без потерь передаются капиллярам. Микроманипуляции с помощью пьезоразряда дают лучшие результаты во множестве областей применения, включая перенос эмбриональных или индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в бластоцисты и морулы, инъекции в ооциты и зиготы млекопитающих и удаление/перенос ядер. Eppendorf PiezoXpert образует совершенную систему с микроманипуляторами Eppendorf и его можно с легкостью использовать с микроинъекционными системами не только Eppendorf, но и производства других компаний. Eppendorf PiezoXpert предназначен только для исследовательских целей.



Характеристики изделия
> Быстрая и несложная работа с пробами благодаря интуитивному управлению
> Воспроизводимость настроек параметров
> Программные клавиши для сохранения в памяти параметров ваших экспериментов
> Подача импульсов посредством эргономичной педали или поворотом ручки непосредственно на приборе
> Оптический ответ на поданные импульсы
> Дополнительная функция очистки для удобства удаления загрязнений из капилляров

Области применения
> Piezo-ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида) в клетки мышей, крупных млекопитающих, свиней и т.д.
> Перенос эмбриональных или индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в бластоцисты или морулы
> Перенос/удаление ядра
> Биопсия бластомеров у мышиных эмбрионов
> Биопсия у лошадиных эмбрионов для преимплантационной диагностики
> Инъекции ДНК/РНК в оплодотворенные ооциты млекопитающих

Технические характеристики	
Модель	**PiezoXpert**
Интерфейсы	USB (для технического обслуживания), RS-232 (соединение с педалью ножного управления)
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребление электроэнергии	18 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	17 × 23 × 11,5 см
Вес без принадлежностей	2,8 кг
Пьезоимпульс	
Интенсивность (пьезоимпульса)	186 – (регулировка от 1 – до 22 с шагом в 1, от 22 – до 86 с шагом в 4)
Количество (количество пьезоимпульсов)	1 – 10, ∞ (1 – 10 регулировка с шагом в 1)
Скорость (частота пьезоимпульсов/сек)	1 – 40 (1 – 40 регулировка с шагом в of 1, 1 – 10: 1 Гц на один шаг, 10 – 20: 2 Гц на один шаг, 20 – 34: 5 Гц на один шаг, 34 – 40: 25 Гц на один шаг)
Функция очистки	
Интенсивность (пьезоимпульса)	1 – 86 (регулировка от 1 – до 22 с шагом в 1, от 22 – до 86 с шагом в 4)
Скорость (частота пьезоимпульсов/сек)	1 – 40 (1 – 40 регулировка с шагом в 1, 1 – 10: 1 Гц на один шаг, 10 – 20: 2 Гц на один шаг, 20 – 34: 5 Гц на один шаг, 34 – 40: 25 Гц на один шаг)

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Eppendorf PiezoXpert®, для микроманипуляций с помощью пьезоразряда, вкл. приводной механизм 2, педаль ножного управления и разделительную пластину и зажимную головку 4 размера 0, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5194 000 016
Приводной механизм 2, для микроманипуляций с помощью пьезоразряда, в качестве принадлежности для Eppendorf PiezoXpert	5194 075 156
Набор зажимных головок 4 размер 0, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,0 до 1,1 мм (только 1)	5196 082 001
Набор зажимных головок 4 размер 1, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,2 до 1,3 мм (только 1)	5196 083 008
Набор зажимных головок 4 размер 2, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,4 до 1,5 мм (только 1)	5196 084 004
Набор зажимных головок 4 размер 3, для микрокапилляров с внешним диаметром от 0,7 до 0,9 мм (только 1)	5196 085 000
Адаптер для пробирок, упаковка из 2 шт., для установки пробирок с внешним диаметром 2 мм или 3 мм с держателем капилляра и держателем капилляра 4	5194 075 407
Piezo Drill Tip ICSI, для ИКСИ с помощью пьезоразряда у мышей (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 25°, внутренний диаметр 6 мкм, длина рабочего канала 6 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 087
Piezo Drill Tip ES, для переноса ЭСК мышей с помощью пьезоразряда (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 25°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего канала 6 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 095

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CellTram® 4r Air/Oil

Описание
CellTram 4r Air и CellTram 4r Oil – это ручные микроинъекторы, подходящие для широкого ряда методов медико-биологических исследований. CellTram 4r Air является пневматическим микроинъектором для микроманипуляций без использования масла и мягкого удержания суспензионных клеток.Благодаря своим отличным характеристикам микроинъектор также идеально подходит для отбора и инъецирования клеток (напр., сперматозоидов или ЭСК). Для этих применений его функции аналогичны функциям масляных инъекторов. CellTram 4r Oil – это гидравлический микроинъектор с масляным наполнением, который гарантирует прямой контроль при работе с пробами и может генерировать более высокое давление, чем воздушная система. Он оптимизирован для работы без утечек и легкого заполнения масла. Обе модели можно использовать со всеми традиционными системами для микроманипуляций. При этом они полностью раскрывают свой потенциал при работе с манипуляторами Eppendorf. Инъекторы CellTram 4r Air/Oil предназначены только для исследовательских целей.



1. Негидравлическая система для манипуляций с клетками и инъекций без добавления масла (CellTram 4r Air)

2. Шкала положений поршня позволяет устанавливать объем воздуха и параметры инъецирования согласно индивидуальным потребностям (CellTram 4r Air)

3. Усовершенствованная система заливки маслом для быстрого и чистого заполнения (CellTram 4r Oil)

4. Грубый и точный привод для точного и интуитивного регулирования при работе с пробами

5. Усовершенствованная конструкция ручки облегчает управление и очистку

6. Держатель капилляров 4 с маркировкой для легкой установки

7. Новая система с зажимной головкой 4 позволяет легко заменять капилляры и повышает безопасность пользователя

8. Индикаторы положения и маркировка для позиций внутрь/наружу сокращают риск ошибок при использовании

9. Стабильное и нескользящее основание

10. Высокая надежность рабочих характеристик и минимальное обслуживание

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com



CellTram 4r Air: реагирование давления для различных применений можно отрегулировать, изменив положение поршня



CellTram 4r Oil: новая система заливки масла помогает избежать разбрызгивания масла и облегчает процесс заполнения

Области применения
> ИКСИ на мышах и крупных млекопитающих (напр., лошадях, свиньях...)
> Микроманипуляция с помощью пьезоразряда в сочетании с Eppendorf PiezoXpert®
> Перенос клеток или органелл (напр., перенос эмбриональных или индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в бластоцисты или морулы)
> Перенос/удаление ядра
> (Ксено)трансплантации
> Удаление клеток (напр., биопсия полярного тельца, бластомеров или трофобластов)
> Микроинъекции и диспенсирование водных растворов вручную
> Забор одной клетки

Технические характеристики		
Модель	**CellTram 4r Air**	**CellTram 4r Oil**
Объем баллона	10 мл	1 000 мкл
Макс. давление	3 000 hPa	20 000 hPa
Мин. регулируемый объем	< 100 нл	< 1,5 нл
Создание давления	Система цилиндра/поршня, с воздушным наполнением	Система цилиндра/поршня, с масляным наполнением
Изменение объема за оборот	60 мкл/600 мкл (ручка с тонким /грубым приводом)	1 мкл/10 мкл (ручка с тонким /грубым приводом)

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
CellTram® 4r Air, пневматический ручной микроинъектор, с передачей 1:1 и 1:10, для удерживания клеток и инъецирования	5196 000 013
CellTram® 4r Oil, гидравлический ручной микроинъектор, с передачей 1:1 и 1:10, для удерживания клеток и инъецирования	5196 000 030
Держатель капилляра 4, для установки микрокапилляров	5196 081 005
Держатель капилляров 4 узкая форма, для инъецирования под плоским углом, для микрокапилляров с внешним диаметром 1,0 мм	5196 062 000
Набор для заполнения и очистки, вкл. трубку для наполнения, адаптер Люэра, 2 шприца для CellTram® 4	5196 088 000
Набор зажимных головок 4 размер 0, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,0 до 1,1 мм (только 1)	5196 082 001
Набор зажимных головок 4 размер 1, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,2 до 1,3 мм (только 1)	5196 083 008
Набор зажимных головок 4 размер 2, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,4 до 1,5 мм (только 1)	5196 084 004
Набор зажимных головок 4 размер 3, для микрокапилляров с внешним диаметром от 0,7 до 0,9 мм (только 1)	5196 085 000
Инъекционная трубка Air, белая кольцевая маркировка, Внутр. диам. 0,5 мм, длина 1,3 м	5196 061 004
Инъекционная трубка Oil, синяя кольцевая маркировка, Внутр. диам. 1,0 мм, длина 1,3 м	5196 089 006
Набор О-кольца 4 , вкл. 10 больших О-колец, 10 малых О-колец, 2 распорные втулки, устройство для удаления О-колец для набора зажимной головки 4	5196 086 007

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

FemtoJet® 4i и FemtoJet® 4x

Описание
Электронные микроинъекторы Eppendorf's FemtoJet 4i и FemtoJet 4x имеют простое операционное меню и широкий диапазон функций, позволяющий выполнять инъекции в малых и средних объемах. Со встроенным компрессором FemtoJet 4i является подходящим инструментом для инъекции водных растворов в адгезивные и суспензионные клетки. Если вам нужно произвести инъекцию объема свыше 100 мкл и (или) в более длинной серии при более высоком давлении, то FemtoJet 4x оснащенный внешним источником давления (не включен), обеспечит требуемое точное и непрерывное давление. Обладающий такой же качественной конструкцией и совместимостью, что и FemtoJet 4i, FemtoJet 4x представляет собой сверхпрочную модель для более требовательных областей применения. Оба FemtoJet 4i и FemtoJet 4x образуют совершенную систему с микроманипуляторами Eppendorf, при этом они могут свободно интегрироваться в системы, не использующие системы микроманипуляторов -Eppendorf. Электронное соединение между FemtoJet 4i или 4x и TransferMan 4r или InjectMan 4 гарантирует простое и быстрое выполнение воспроизводимых микроинъекций в клетки, упрощая и ускоряя рутинную работу. Инъекторы FemtoJet 4i/ 4x предназначены только для исследовательских целей.



Характеристики изделия
> Очень простое и понятное управление для выполнения стандартных задач
> Объем инъекций варьируется от фемтолитров до микролитров
> Функции инъекции и очистки могут быть активированы прямо на приборе с помощью включенной в комплект поставки ножной педали или как опция вручную
> Программируемые инъекции гарантируют высокую воспроизводимость результатов
> Подсоединение к TransferMan 4r, InjectMan 4 или InjectMan NI 2 позволяет выполнять полуавтоматические микроинъекции
> Небольшие габариты
> Совместимость со всеми традиционными микроманипуляционными системами
> Независимый источник сжатого воздуха благодаря встроенному компрессору (только FemtoJet)4i
> Внешний источник сжатого воздуха гарантирует постоянное поддержание высокого инъекционного давления – даже при работе с большими объемами через очень короткие интервалы (только FemtoJet 4x)

Бережное обращение с вашими клетками



Сокращение механических повреждений ваших проб имеет существенное значение для достижения оптимальных результатов. Новый держатель капилляров 4 (узкая форма) в сочетании с манипуляторами Eppendorf позволяет делать инъекции прямыми капиллярами под углом менее 15°.Этот держатель капилляров 4 (узкая форма) можно использовать в сочетании с FemtoJet 4, а также с CellTram 4r. Это помогает добиться более высокого процента выживаемости развивающихся эмбрионов.



i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

FemtoJet® 4i



Описание
Электронный микроинъектор FemtoJet 4i, отличающийся простотой эксплуатации и широким функциональным диапазоном, идеально подходит для инъекции небольших и средних объемов 100 пкл) в адгезивные и суспензионные клетки.в целях исслдевания. FemtoJet 4i с его встроенным компрессором создает отличную команду с микроманипуляторами Eppendorf, но так же легко может использоваться с системами микроманипуляторов других производителей.
Электронное соединение между FemtoJet 4i и TransferMan 4r и InjectMan 4 гарантирует простое и быстрое выполнение воспроизводимых микроинъекций в клетки.

Области применения
> Воспроизводимые серийные инъекции в адгезивные клетки при использовании в сочетании с микроманипулятором InjectMan 4 или InjectMan NI 2
> Пронуклеарная или цитоплазматическая инъекция растворов РНК/ДНК в оплодотворенные ооциты млекопитающих, в сочетании с микроманипулятором TransferMan 4r
> Особенно подходит для инъекций объемов в диапазоне от фемтолитров до 100 пиколитров

FemtoJet® 4x



Описание
Микроинъектор FemtoJet 4x express является идеальным решением для работы с объемами инъекций свыше 100 пл /или более длинными сериями при более высоком давлении –, что все чаще требуется в области функциональной геномики и биологии развития. FemtoJet 4x, оснащенный внешним источником сжатого воздуха (не включен в комплект поставки), обеспечивает точную и непрерывную подачу требуемого давления. Обладающий конструкцией такого же качества и совместимостью, что и FemtoJet 4i, FemtoJet 4x представляет собой сверхпрочную модель для областей применения с большими объемами.

Области применения
> Микроинъекции в малые организмы и эмбрионы на ранних стадиях развития (напр., *Drosophila melanogaster*, данио-рерио и т.д.)
> Особенно подходит для серийных инъекций объемов в диапазоне от 100 пиколитров до 1 мкл и более

Typical Injection Volume	FemtoJet 4i → FemtoJet 4x
Cell nucleus of adherent cells	
Cytoplasm of adherent cells	
Pronucleus of fertilized mouse oocytes	
Caenorhabditis elegans	
Fish embryos in early development phases	
Xenopus laevis oocytes	
Volume (liter, logarithm, measurement unit)	10^{-15} 10^{-12} 10^{-9} 10^{-6}
Unit	femtoliter picoliter nanoliter microliter

FemtoJet 4i is suitable for applications that require lower volume ranges; FemtoJet 4x is better suited for applications that require higher volume ranges. Both feature the same injection time and pressure parameters.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

FemtoJet® 4i и FemtoJet® 4x



Оба прибора, FemtoJet 4i и FemtoJet 4x, можно применять для различных типов микроманипуляций, при этом они создают вместе с микроманипуляторами Eppendorf совершенную систему.

Технические характеристики		
Модель	**FemtoJet 4i**	**FemtoJet 4x**
Габариты (Ш × Г × В)	21,3 × 20,7 × 25 см	21,3 × 20,7 × 25 см
Вес без принадлежностей	5 кг	3,5 кг
Функция очистки	Макс. 6 000 гПа (87 psi)	Макс. 6 000 гПа (87 psi)
Компенсационное давление	5 – 6 000 гПа (87 psi); возможность задания с шагом 1 гПа	5 – 6 000 гПа (87 psi); возможность задания с шагом 1 гПа
Давление впрыска	5 – 6 000 гПа (87 psi); возможность задания с шагом 1 гПа	5 – 6 000 гПа (87 psi); возможность задания с шагом 1 гПа
Интервал времени инъецирования	0,10 с – 99,99 с	0,10 с – 99,99 с
Подача сжатого воздуха	Встроенный компрессор	Внешний источник давления (не включен в комплект поставки)

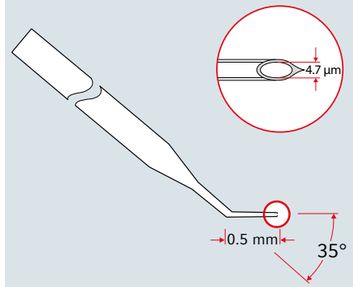
Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
FemtoJet® 4i, программируемый микроинъектор со встроенным источником сжатого воздуха, включая управление педалью	5252 000 013
FemtoJet® 4x, программируемый микроинъектор с внешним источником сжатого воздуха (не включено), включая педаль	5253 000 017
Держатель капилляра 4, для установки микрокапилляров	5196 081 005
Держатель капилляров 4 узкая форма, для инъецирования под плоским углом, для микрокапилляров с внешним диаметром 1,0 мм	5196 062 000
Трубка для инъекций, для универсального держателя капилляра и держателя капилляра 4, 2 м	5252 070 054
Набор О-кольца 4 , вкл. 10 больших О-колец, 10 малых О-колец, 2 распорные втулки, устройство для удаления О-колец для набора зажимной головки 4	5196 086 007
Набор зажимных головок 4 размер 0, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,0 до 1,1 мм (только 1)	5196 082 001
Набор зажимных головок 4 размер 1, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,2 до 1,3 мм (только 1)	5196 083 008
Набор зажимных головок 4 размер 2, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,4 до 1,5 мм (только 1)	5196 084 004
Набор зажимных головок 4 размер 3, для микрокапилляров с внешним диаметром от 0,7 до 0,9 мм (только 1)	5196 085 000
Набор зажимных головок 4 (узкая форма), для держателя капилляра 4 узкой формы вкл. 6 О-колец и 2 распорные втулки, для капилляров с внешним диаметром 1,0 мм	5196 063 007
Ручное управление, для отключения функции инъекции	5252 070 011
Y-образный кабель FJ4, Y-образный кабель для соединения FemtoJet® 4i/4x с ПК и TransferMan® 4r или InjectMan® 4	5192 080 004
Y-образный кабель PX, Y-образный кабель для соединения PiezoXpert® Eppendorf или ПК с TransferMan® 4r или InjectMan® 4 и FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Капилляры для переноса клеток

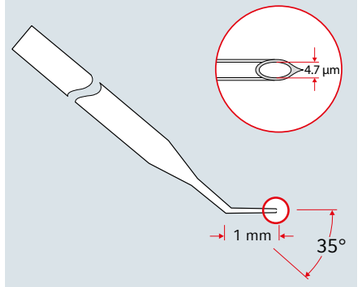
TransferTip® RP (ИКСИ)



Области применения
> Перенос сперматозоидов в ооциты

Описание
> Внутренний диаметр 4,7 мкм
> Угол наклона кончика 35°
> Длина рабочего канала 0,5 мм
> Слегка заостренный и жесткий рабочий канал наконечника для оптимального проникновения в клетки
> Заостренный кончик облегчает проникновение
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

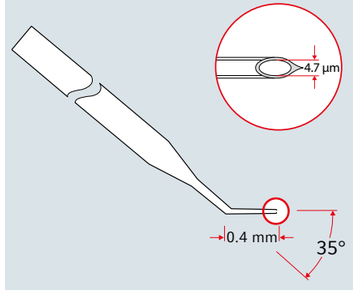
TransferTip® R (ИКСИ)



Области применения
> Перенос сперматозоидов в ооциты

Описание
> Внутренний диаметр 4,7 мкм
> Угол наклона кончика 35°
> Длина рабочего канала 1 мм
> Жесткий рабочий канал наконечника для успешного проникновения в клетки
> Заостренный кончик облегчает проникновение
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

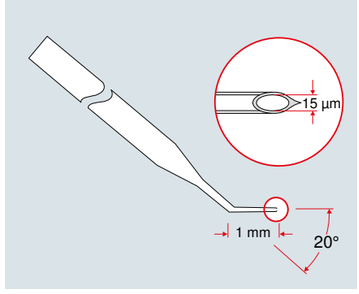
TransferTip® F (ИКСИ)



Области применения
> Перенос сперматозоидов в ооциты

Описание
> Внутренний диаметр 4,7 мкм
> Угол наклона кончика 35°
> Длина рабочего канала 0,4 мм
> Слегка заостренный и гибкий рабочий канал наконечника для минимального травмирования клеток
> Заостренный кончик облегчает проникновение
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

TransferTip® (ЭСК)



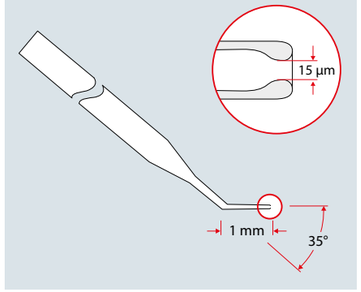
Области применения
> Перенос ЭСК в бластоциты или морулы мыши

Описание
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Угол наклона кончика 20°
> Жесткий рабочий канал, длина 1 мм
> Заостренный кончик облегчает проникновение
> Стерилизация гамма-излучением
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Удерживающие капилляры

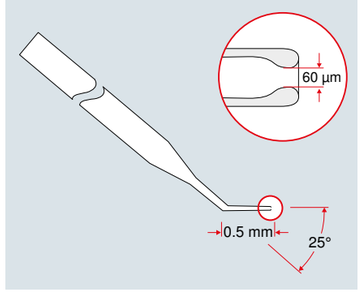
VacuTip I



Области применения
> Для удержания ооцитов, бластоцистов и пр.

Описание
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Внешний диаметр 100 мкм
> Угол наклона кончика 35°
> Длина рабочего канала 1 мм
> Гладкий, закругленный кончик наконечника для мягкого удержания
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

VacuTip II

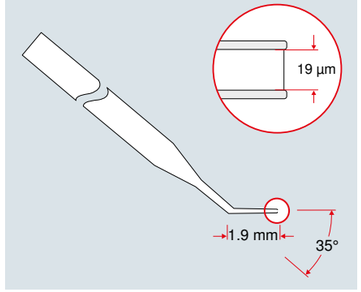


Области применения
> Для удерживания ооцитов, бластоцистов и пр.

Описание
> Внутренний диаметр 60 мкм
> Внешний диаметр 110 мкм
> Угол наклона кончика 25°
> Длина рабочего канала 0,5 мм
> Гладкий, закругленный кончик наконечника для мягкого удержания
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Наконечники для биопсии

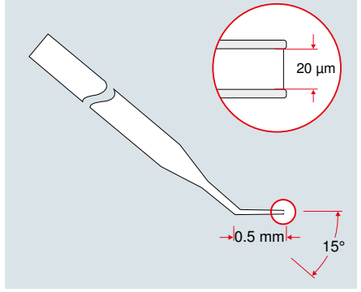
Biopsy Tip I



Области применения
> Лазерная биопсия клеток и органелл

Описание
> Внутренний диаметр 19 мкм
> Угол наклона кончика 35°
> Длина рабочего канала 1,9 мм
> Закругленный наконечник для минимизации травмирования оолеммы
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Biopsy Tip II

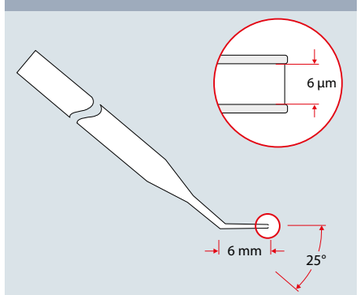


Области применения
> Лазерная биопсия клеток и органелл

Описание
> Внутренний диаметр 20 мкм
> Угол наклона кончика 15°
> Длина рабочего канала 0,5 мм
> Закругленный наконечник для минимизации травмирования оолеммы
> Стерилизация гамма-излучением
> Не цитотоксичны (тестированы на эмбрионах мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Капилляры для переноса клеток с помощью пьезоразряда

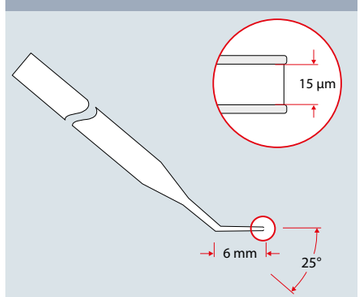
Piezo Drill Tip ICSI



Области применения
> Перенос сперматозоидов в ооциты млекопитающих с помощью пьезоразряда

Описание
> внутренний диаметр 6 мкм
> Угол наклона кончика 25° для оптимального переноса импульса
> Длина рабочего канала 6 мм
> Неполированный, закругленный кончик наконечника для оптимального переноса пьезо-импульса и минимизации травмирования
> Стерилизация гамма-излучением
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Piezo Drill Tip ES



Области применения
> Перенос стволовых клеток эмбрионов в бластоцитыт с помощью пьезоразряда

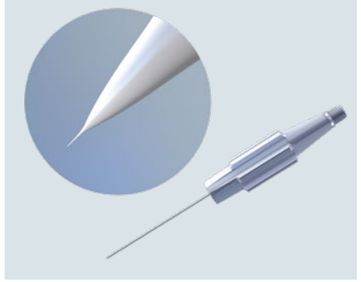
Описание
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Угол наклона кончика 25° для оптимального переноса импульса
> Длина рабочего канала 6 мм
> Неполированный, закругленный кончик наконечника для оптимального переноса пьезо-импульса и минимизации травмирования
> Стерилизация гамма-излучением
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Микроинъекционные капилляры

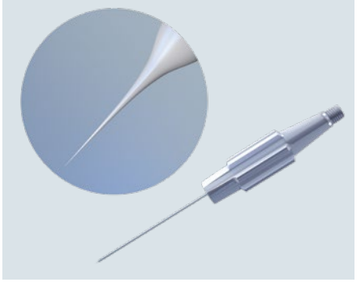
Femtotips®



Области применения
> Инъекции в адгезивные клетки
> Приповерхностные инъекции в ооциты, эмбрионы на ранней стадии развития и малые организмы

Описание
> Внутренний диаметр 0,5 мкм
> Винтовая резьба для быстрой установки в держатель капилляра FemtoJet
> Стерильно
> Каждый капилляр Femtotip на 100 % прошел индивидуальные испытания с использованием параметра потока
> Упаковка для безопасной транспортировки

Femtotip II



Области применения
> Инъекции в адгезивные клетки
> Глубокие инъекции в ооциты млекопитающих, эмбрионы на ранней стадии развития (напр., данио-рерио) и более малые организмы

Описание
> Внутренний диаметр 0,5 мкм
> Винтовая резьба для быстрой установки в держатель капилляра FemtoJet
> Стерильно
> Каждый капилляр Femtotip на 100 % прошел индивидуальные испытания с использованием параметра потока
> Упаковка для безопасной транспортировки

Microloader™

Microloader™



Области применения
> Наконечник для дозатора для обратного заполнения Femtotips и другие микрокапилляры

Описание
> Невероятно длинный, тонкий и гибкий наконечник для заполнения микрокапилляров для микроинъекций, а также для областей, требующих увеличенных пределов досягаемости
> Наконечники Microloader и штативы могут автоклавироваться
> Высочайшая точность и правильность при использовании с дозаторами Eppendorf объемом от 0,5 до 10 мкл (серая кнопка управления)



Узнайте больше на:
eppendorf.com/microcapillaries

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Microloader™, наконечник для заполнения Femtotips и других стеклянных микрокапилляров (только для исследовательских целей), 0,5 – 20 мкл, 100 мм, светло-серый, 192 шт. (2 штатив. × 96 шт.)	5242 956 003
Femtotips®, капилляры для инъекций (только для исследовательских целей), стерильно, набор из 20 шт.	5242 952 008
Femtotip II, капилляры для инъекций (только для исследовательских целей), стерильно, набор из 20 шт.	5242 957 000
VacuTip I, удерживающий капилляр (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 35° , внутренний диаметр 15 мкм, внешний диаметр 100 мкм, рабочий канал 1 стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 036
VacuTip II, удерживающий капилляр (только для исследовательских целей), угол наклона кончика), 25° , внутренний диаметр 60 мкм, внешний диаметр 110 мкм, длина рабочего канала 0,5 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 044
TransferTip® RP (ИКСИ), для инъекций сперматозоида с использованием техники ИКСИ (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 35°, внутренний диаметр 4 мкм, длина рабочего канала 0,5 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 010
TransferTip® F (ИКСИ), для инъекций сперматозоида с использованием техники ИКСИ (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 35°, внутренний диаметр 4 мкм, длина рабочего канала 0,4 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 001
TransferTip® R (ИКСИ), для инъекций сперматозоида с использованием техники ИКСИ (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 35°, внутренний диаметр 4 мкм, длина рабочего канала 1 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 028
Biopsy Tip I, капилляры для лазерной биопсии клеток и органелл (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 35°, внутренний диаметр 19 мкм, длина рабочего канала 1,9 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 052
Biopsy Tip II, капилляры для лазерной биопсии клеток и органелл (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 15°, внутренний диаметр 20 мкм, длина рабочего канала 0,5 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 060
TransferTip® (ЭСК), для переноса ЭСК (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 20°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего канала 1 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 079
Piezo Drill Tip ICSI, для ИКСИ с помощью пьезоразряда у мышей (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 25°, внутренний диаметр 6 мкм, длина рабочего канала 6 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 087
Piezo Drill Tip ES, для переноса ЭСК мышей с помощью пьезоразряда (только для исследовательских целей), угол наклона кончика 25°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего канала 6 мм, стерильно, набор из 25 шт.	5195 000 095

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Рабочие станции для микроманипуляций и микроинъекций



Рабочая станция для переноса и инъекций клеток, а также для сопутствующих методов
Рекомендуется устанавливать:
> 2 × TransferMan® 4r
> 1 × адаптер микроскопа (необходимо указать при заказе)
> 1 × CellTram® 4r Air
> 1 × CellTram® 4r Oil
> 1 × набор из 25 микрокапилляров TransferTip® (необходимо указать при заказе)
> 1 × набор антивибрационных подушек (количество и формат зависят от установки)

Является опцией для микроманипулирования с использованием пьезоустройств:
> 1 × Eppendorf PiezoXpert®
> 1 × набор из 25 наконечников Piezo Drill Tip (необходимо указать при заказе)



Рабочая станция для пронуклеарных и цитоплазматических инъекций растворов нуклеиновых кислот
Рекомендуется устанавливать:
> 2 × TransferMan® 4r
> 1 × адаптер микроскопа (необходимо указать при заказе)
> 1 × CellTram® 4r Air
> 1 × FemtoJet® 4i or FemtoJet® 4x
> 1 × набор из 20 наконечников Femtotip II
> 2 × штатива по 96 Microloader
> 1 × набор антивибрационных подушек (количество и формат зависят от установки)

Является опцией для микроманипулирования с использованием пьезоустройств:
> 1 × Eppendorf PiezoXpert®
> при необходимости: 1 × Y-кабель PX)



Рабочая станция для инъекций в адгезивные клетки или для инъекции в клетки, *Drosophila*, *C.elegans*, растительные клетки и пр.
Рекомендуется устанавливать:
> 1 × InjectMan® 4
> 1 × адаптер микроскопа (необходимо указать при заказе)
> 1 × FemtoJet® 4i or FemtoJet® 4x
> 1 × набор из 20 наконечников Femtotips® (необходимо указать при заказе)
> 2 × штатива по 96 Microloader
> 1 × набор антивибрационных подушек (количество и формат зависят от установки)

Опционально для инъекция в адгезивные клетки:
> 1 × чашка для визуализации клеток Eppendorf



Рабочая станция для инъекций в эмбрионы рыб
Рекомендуется устанавливать:
> 1 × InjectMan 4
> 1 × универсальная подставка
> 1 × FemtoJet® 4x
> 1 × набор из 20 наконечников Femtotips® (необходимо указать при заказе)
> 2 × штатива по 96 Microloader

Является опцией для инъекции с использованием пьезоустройств:
> 1 × Eppendorf PiezoXpert®

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Cell Culture Consumables

Описание
Какое влияние оказывает кажущийся простым пластик на результаты ваших клеточных манипуляций?

Кроме среды, больше ничто не находится в такой близости к вашим клеткам, особенно в течение длительного времени. Поэтому химический состав, включая все добавки, и отсутствие определенных факторов имеют чрезвычайную важность. Кроме продуманных решений для предотвращения контаминации, упрощения работы и усовершенствования оптических характеристик, расходные материалы для работы с клеточными культурами компании Eppendorf позволяют достоверно убедиться в качестве материала. Для улучшения воспроизводимости с минимальным вмешательством в результаты культивирования клеток. Усовершенствуйте сейчас.



Области применения
> Выращивание и культивирование адгезивных и суспензионных клеток на полистироловой поверхности с обработкой или без обработки
> Проведение опытов с использованием клеток и микроскопии

www

www.eppendorf.com/ccc

Все расходные материалы для работы с клеточными культурами без покрытия	
Поверхность	Обработанная для культивирования клеток (TC) или без обработки (тест обработки TC для прикрепления клеток и их роста: успешно пройден)
Стерильность/чистота	Вся продукция имеет класс чистоты „стерильно“: Производство в контролируемых чистых помещениях Класса 8 в соответствии со стандартом ISO 14644-1. Стерильность обеспечивается в результате облучения согласно требованиям стандарта DIN EN ISO 11137-2015, при этом гарантированный уровень стерильности (SAL) соответствует 10^{-6}. Испытание стерильности проводятся в соответствии с USP, Ph. Европы. 2.6.1. Тест на отсутствие поддающихся обнаружению пирогенов, ДНК, РНазы и ДНазы: успешно пройден
Материал	Полистирол. Использованное сырье соответствует требованиям Фармакопеи США, Класс VI
Сертификаты	
Выделение следов металла	Al, Pb, Cd, Ca, Cr, Cu, Mg, Mn, Ni, Hg, Zn (измерение с индуктивно связанной плазмой –масс-спектроскопия после инкубации в течение 72 ч при 40°C)
Выщелачиваемые вещества	> Поставщики материалов компании Eppendorf не используют и не добавляют следующие вещества в материалы во время производства: > добавки для понижения трения(включая олеамид, эрукамид, стеарамиды) биоциды, (включая ди (2-гидроксиэтил) соли метилдодециламмония (DiHEMDA)), пластификаторы (включая фталааты), бисфенол I A, латекс, антистатик, красители с содержанием металлов, минеральное масло
Загрузка сертификатов	www.eppendorf.com > Расходные материалы для культивирования клеток > Сертификаты
Анализ на цитотоксичность	Протестировано независимой огранизацией в исследованиях цитотоксичности in-vitro на клетках в соответствии со стандартом ISO 10993-5
Условия производства	Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001, 13485 и 14001

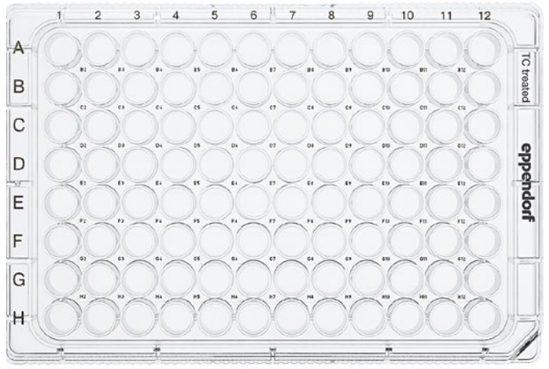
Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Cell Culture Plates

Описание
Поддерживайте температуру ваших клеток вне инкубатора, избавьтесь от краевого эффекта и используйте большее количество лунок.

Планшеты для клеточных культур Eppendorf Cell Culture Plates предназначены для культивирования меньшего количества клеток, а также для проведения экспериментов с клетками.

Особая конструкция лунки позволяет избежать неоднородного роста клеток по внешнему периметру лунок, что сокращает расходы и повышает эффективность работы. Если клетки должны быть вне инкубатора в течение более длительного времени, заполнение межлуночных пространств планшета поможет поддерживать стабильный температурный режим и предотвратит нежелательные колебания температуры. Мы оптимизировали оптические характеристики, улучшив ровность поверхности, прозрачность материала и уменьшив мениск жидкостей для облегчения как ручного, так и автоматизированного считывания результатов.



Характеристики изделия
> Предотвращение краевого эффекта и использование на 38 % больше лунок благодаря заполнению жидкостью канавки вокруг наружных лунок
> Выравнивание разности температур между лунками вне инкубатора благодаря особой конструкции лунок, позволяющей заполнять межлуночное пространство всего планшета
> Устойчивость при установке в штабель благодаря выраженным ободкам на крышках чашек и отличное совмещение крышки и основания в штабеле
> Минимальное соприкосновение с поверхностью и сниженный риск загрязнения благодаря выступам у крышки планшета
> Простая и быстрая идентификация лунки благодаря контрастной маркировке лунки и буквенно-цифровой маркировке OptiTrack
> Простота различия крышки и основания планшета благодаря четкому рифлению и более широкому основанию
> Оптимизированный газо- и теплообмен при инкубировании в штабеле за счет имеющихся вентиляционных отверстий
> Оптимизированные оптические характеристики благодаря равномерности толщины поверхности, уменьшению мениска и большей прозрачности материала

Планшеты					
	6-луночные	**12-луночные**	**24-луночные**	**48-луночные**	**96-луночные**
Расчетный общий объем	16,0 мл	6,8 мл	3,6 мл	1,5 мл	0,4 мл
Рабочий объем	3 – 5 мл	1 – 2 мл	0,5 – 1 мл	0,3 – 0,5 мл	0,1 – 0,2 мл
Зона роста/лунка[1)]	940,3 мм^2	391,1 мм^2	208,9 мм^2	85,6 мм^2	37,0 мм^2
Диаметр лунки	34,6 мм	22,4 мм	16,2 мм	10,4 мм	6,8 мм
Д × Ш × В	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
Высота с крышкой	23,2 мм	23,2 мм	23,2 мм	23,2 мм	17,6 мм
Параметры	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I–V
Центрифугирование	Можно центрифугировать с ускорением до 2 500 x g. При установке в штабель (до пяти 96-луночных планшетов и до четырех всех остальных форматов) можно центрифугировать с ускорением до 300 x g.				

[1)] При первичном посеве клеток необходимо принимать во внимание зону роста, чтобы обеспечить оптимальный рост клеток.

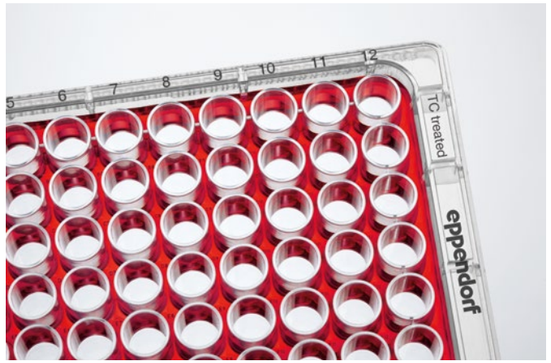
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Cell Culture Plates

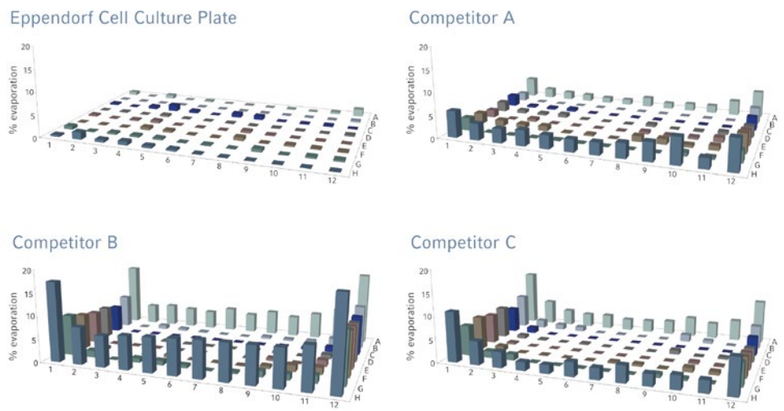
Более высокая воспроизводимость и увеличения количества используемых лунок на 38 %
Испарение среды играет очень важную роль при проведении экспериментов с клетками, т.к. это может негативно сказаться на их результате. Так как испарение отрицательно влияет в основном на периферийные лунки, этот феномен называется краевым эффектом. С 96-луночным планшетом Eppendorf для клеточных культур испарение в лунках можно свести до минимума. Планшет имеет две возможности для изоляции лунок. Канавка вокруг краевых лунок и особая конструкция лунок позволяют заполнять жидкостью межлуночное пространство. Благодаря этому происходит выравнивание разности температур и влажности в планшете и уменьшается краевой эффект.



Предотвращение возникновения краевого эффекта благодаря возможности заполнения окружающего края канавки увеличивает количество используемых лунок на 38 %

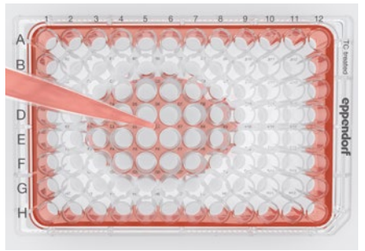


Заполнение межлуночного пространства всего планшета обеспечивает дополнительную изоляцию всех 96 лунок. Это не только предотвращает возникновение краевого эффекта, но и выравнивает разность температур между лунками вне инкубатора



Сравнение степени испарения в различных 96-луночных планшетах
Сравнение различных 96-луночных планшетов для клеточных культур показывает, что заполнение наружной канавки планшета Eppendorf для клеточных культур ведет к исключительной однородности роста клеток в лунках планшетов для клеточных культур Eppendorf. Благодаря этому можно уменьшить краевой эффект, что улучшит уровень воспроизводимости при проведения экспериментов с клетками. Для получения более подробной информации см. Application Notes 326 и 384.

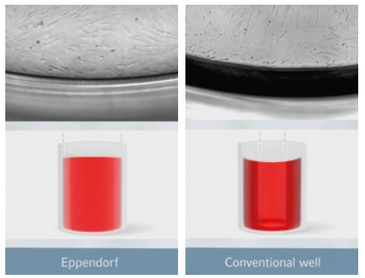
Держите клетки в тепле вне инкубатора



Как предотвратить влияние быстрых температурных сдвигов на работу клеток и воспроизводимость результатов экспериментов при извлечении клеток из инкубатора?

Межлуночное пространство планшетов Eppendorf Cell Culture Plates можно заполнить жидкостью перед инкубацией благодаря особой конструкции лунок. Это позволит держать ваши клетки в тепле и комфорте вне инкубатора.

Увеличьте обзор клеток, собирайте больше клонов

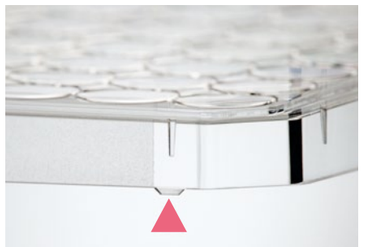


Поверхность пробирок для культивирования клеток необходимо физически модифицировать во время производства для обеспечения прикрепления клеток (обработка ТС).

Произвольная обработка ТС вызывает в среде образование мениска и приводит к оптическим помехам. В результате образуется тень на краю лунки.

Таким образом, обзор области роста будет затруднен и ценные клетки будут потеряны для анализа. Специальная целенаправленная обработка поверхности планшетов для клеточных культур Cell Culture Plates Epppendorf позволяет избежать этого эффекта. В сочетании с повышенной плоскостностью это делает микроскопический анализ клеток более надежным и быстрым.

Закрывайте крышки безопасно



Что делать с крышками планшета, если необходимо полностью открыть их для обеспечения полного доступа?

Как поместить их на поверхность стола, не подвергая опасности контаминации?

Планшеты Eppendorf Cell Culture Plates поставляются с соединителями крышек, которые минимизируют контакт с поверхностью и тем самым значительно снижают риск загрязнения.

Воспроизводимость в штабелях



Вы когда-нибудь замечали разницу в росте клеток в различных планшетах одного штабеля?

Причина часто заключается в неоднородности температуры, вызванной потоком воздуха между планшетами. Вентиляционные отверстия обеспечивают наличие соответствующего воздушного потока и отсутствие образования вакуума, повышая уровень безопасности работы.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Cell Culture Dishes

Описание
Культуральные чашки Eppendorf идеально подходят для работы, если вам нужен непосредственный доступ к клеточными культурами. Чашки для клеточных культур Eppendorf разработаны с акцентом на характеристиках, облегчающих работу и установку чашек в штабель, что позволяет достичь нового уровня безопасности и удобства использования этих форматов расходных материалов. В основе всего лежит упаковка: инновационная конструкция облегчает процесс открывания, без использования инструментов, и последующего запечатывания, без липкой ленты. Удобно запечатываемые пакеты экономят пространство, обеспечивают надежное хранение неиспользованных чашек. Благодаря рифленому кольцу для переноски чашек Eppendorf обеспечивается превосходный уровень безопасности во время транспортировки и культивирования клеток. Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки предотвращает проливание жидкости из чашки и улавливает жидкость в случае образования конденсата. В сочетании с исключительной возможностью надежного штабелирования наши чашки для клеточных культур отличаются несравнимой легкостью транспортировки, эксплуатации, безопасности и удобством.



Характеристики изделия
> Максимальный уровень безопасности при транспортировке и во время работы благодаря рифленому кольцу на крышке
> Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки улавливает жидкость и предотвращает проливание при транспортировке или инкубации
> Оптимизированный край крышки чашки и отличное совмещение крышки и дна гарантирует прочное, надежное штабелирование
> Четкое различие между крышкой и дном чашки предотвращает непреднамеренное снятие крышки
> Упаковка не требует использования инструментов для ее открывания, верх и боковые стороны могут быть повторно загерметизированы без использования липкой ленты, что делает упаковку отличным решением для хранения в условиях ограниченного пространства
> SAL 10^{-6}
> Предоставляются сертификаты на отсутствие выщелачиваемых веществ, тяжелых металлов, цитотоксичности и т.д.

Чашки			
	35 мм	**60 мм**	**100 мм**
Расчетный общий объем	8,1 мл	26,6 мл	99,2 мл
Рабочий объем	2,0 – 3,0 мл	3,0 – 5,0 мл	8,0 – 10,0 мл
Зона роста	9,5 $см^2$	21,9 $см^2$	56,8 $см^2$
Диаметр × высота	36,7 × 10,8 мм	59,7 × 14,0 мм	93,8 × 19,4 мм
Высота с крышкой	12,5 мм	15,7 мм	21,3 мм
Центрифугирование	Нельзя центрифугировать.		



Безопасная работа благодаря рифленому кольцу на крышке



Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки задерживает жидкость и предотвращает проливание при транспортировке или инкубации



Простое закрывание без использования липкой ленты благодаря уплотняющему зажиму, который входит в комплект поставки

Eppendorf Cell Culture Flasks

Описание
Флаконам отдается предпочтение в работах, связанных с продолжительным культивированием или выращиванием большого количества клеток, так как они гарантируют максимальную защиту от контаминации. Непревзойденный уровень защиты ваших клеток от контаминации был одним из основных требований при разработке флаконов для клеточных культур Eppendorf. Новая высокоэффективная технология фильтрации воздуха совмещает в себе превосходную защиту и безопасный газообмен. Производственный контроль каждого флакона обеспечивает отсутствие протекания и максимальную безопасность при выполнении работ. Уникальная форма горлышка ConvexAccess™ упрощает доступ к зоне роста и делает посев клеток и смену среды более удобными, безопасными и надежными.

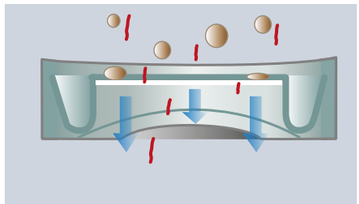


Характеристики изделия
> Фильтр, сделанный по передовой технологии, задерживающий микоплазму на 100 % и оптимизированный газообмен
> Запатентованная форма горловины ConvexAccess™ облегчает доступ ко всей зоне роста, упрощает и делает более безопасной работу с клетками
> Определенное фиксированное положение герметичной крышки для предотвращения непроизвольного закрытия
> Крышка с рифлением удобна в использовании, так как ее можно поставить на бок
> 100 %-ный производственный контроль флаконов на отсутствие протекания и для максимальной безопасности
> Обозначение типа поверхности прямо на флаконе и крышке
> SAL 10^{-6}
> Предоставляются сертификаты на отсутствие выщелачиваемых веществ, тяжелых металлов, цитотоксичности и т.д.

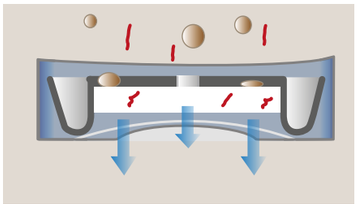
Флаконы			
	T-25	**T-75**	**T-175**
Расчетный общий объем	83,6 мл	279,8 мл	662,1 мл
Рабочий объем	3,0 – 7,0 мл	8,0 – 20,0 мл	20,0 – 30,0 мл
Зона роста	26,9 $см^2$	77,9 $см^2$	179,5 $см^2$
Д × Ш × В	99,0 × 56,0 × 37,0 мм	163,0 × 82,0 × 46,6 мм	230,0 × 122,0 × 48,0 мм
Центрифугирование	Можно центрифугировать с использованием соответствующих адаптеров; см. инструкцию производителя.		



Форма горлышка ConvexAccess™ улучшает и делает более безопасным доступ к области роста



Стандартные мембранные фильтры
Мембранные фильтры с четко установленным и постоянным размером пор. Удерживание частиц меньшего размера, чем поры (напр., микоплазма).



Крышки с фильтром Eppendorf, сделанные по передовой технологии, на 100 % задерживают клетки микоплазмы в приближенных к реальности и даже более сложных моделированиях экспериментов, что установлено независимым институтом тестирования. Сертификат можно скачать.

Как предотвратить контаминацию в вашей лаборатории для культивирования клеток?

www.eppendorf.com/ccflasks-video2

Загрузить техническую документацию: упрощение работы с клетками и защита от контаминации

www.eppendorf.com/whitepaper024

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Cell Culture Consumables

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Plates, 6-Well, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 720 113
без обработки (non-treated), 5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 720 016
ТС-обработанные (TC treated), 5 мл, 100 планшет. (10 пак. × 10 планшет.)	0030 720 130
Eppendorf Cell Culture Plates, 12-Well, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 2 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 721 110
без обработки (non-treated), 2 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 721 012
Eppendorf Cell Culture Plates, 24-Well, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 1 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 722 116
без обработки (non-treated), 1 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 722 019
Eppendorf Cell Culture Plates, 48-Well, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 0,5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 723 112
без обработки (non-treated), 0,5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 723 015
Eppendorf Cell Culture Plates, 96-Well, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 0,2 мл, 80 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 730 119
без обработки (non-treated), 0,2 мл, 80 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 730 011
ТС-обработанные (TC treated), 0,2 мл, 100 планшет. (10 пак. × 10 планшет.)	0030 730 135

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Dishes, 35 mm, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 3,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 700 112
без обработки (non-treated), 3,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 700 015
Eppendorf Cell Culture Dishes, 60 mm, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 5,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 701 119
без обработки (non-treated), 5,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 701 011
Eppendorf Cell Culture Dishes, 100 mm, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 10,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 702 115
без обработки (non-treated), 10,0 мл, 300 чаш. (30 пак. × 10 чаш.)	0030 702 018

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Flasks T-25, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. × 8 флакон.)	0030 710 126
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. × 8 флакон.)	0030 710 118
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. × 8 флакон.)	0030 710 029
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. × 8 флакон.)	0030 710 010
Eppendorf Cell Culture Flasks T-75, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. × 5 флакон.)	0030 711 122
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. × 5 флакон.)	0030 711 114
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. × 5 флакон.)	0030 711 025
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. × 5 флакон.)	0030 711 017
Eppendorf Cell Culture Flasks T-175, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. × 4 флакон.)	0030 712 129
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. × 4 флакон.)	0030 712 110
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. × 4 флакон.)	0030 712 021
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. × 4 флакон.)	0030 712 013

CCCadvanced® FN1 motifs

Описание
Устали тратить ценное время на покрытие пробирок для культивирования индуцированных стволовых клеток или мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, иногда даже с непредсказуемыми результатами культивирования? Как насчет поверхности без ксеногенных компонентов или, еще лучше, готовой к использованию синтетической поверхности, для четко определенных условий культивирования ваших стволовых клеток? Усовершенствуйте ваши эксперименты уже сегодня с новыми CCCadvanced® FN1-motifs для культивирования.

Получите образцы, позвольте нам оказать вам поддержку при переходе на новое оборудование, и убедитесь сами.



Характеристики изделия
> Готово к использованию, синтетическая поверхность для надежного роста и дифференциации
> синтетическая среда из производных RGD с оптимизированной стерической конфигурацией
> Несложное обслуживание благодаря длительному хранению в течение 36 месяцев при комнатной температуре
> Более высокий уровень защиты от контаминации и разности температур за пределами инкубатора
> Предоставляется руководство для простого переноса индуцированных плюрипотентных стволовых клеток на поверхность с FN1-motifs
> отвечает требованиям GMP



Основные виды применения
Рост и дифференциация:
> стволовых клеток (например, индуцированных плюрипотентных стволовых клеток, мезенхимальных стволовых клеток человека)
> первичных клеток
> других эукариотических клеток, зависимых от внеклеточного матрикса
> культивирование клеток без питающего подслоя
> рестриктивные условия культивирования (среда без сыворотки и ксеногенных компонентов)

Доступные форматы: 6/24/96-луночные планшеты, колбы T-75/T-175, и чашки 30/60 мм

Статьи о подробном анализе роста

hiPSCs - продолжительный рост
Анализ скорости роста, потенциал морфологии и дифференциации в течение 20 поочередных пассажей + сравнение с Corning® Matrigel®

www.eppendorf.com/appnote389

hMSCs-BM - продолжительный рост
Анализ скорости роста, потенциал морфологии и дифференциации в течение 10 поочередных пассажей + сравнение с конкурирующими моделями

www.eppendorf.com/appnote390

Советы по работе и переносу индуцированных плюрипотентных стволовых клеток – Получите несколько советов для успешного переноса индуцированных плюрипотентных стволовых клеток с вашей рабочей поверхности на CCCadvanced® FN1-motifs

www.eppendorf.com/HandlingTips

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Оптимизировано для защиты ваших стволовых клеток

1. Оптимизированная стабильность температуры во время работы вне инкубатора благодаря заполнению межлуночного пространства



2. Безопасная транспортировка в штабелях с приспособлением для штабелирования на крышке

3. Повышенный уровень безопасности работы благодаря четкому разграничению крышки и основания планшета

Материалы	
Материал	полистирол, соответствует требованиям Фармакопеи США, Класс VI
Система менеджмента качества (QMS)	Изготовлены согласно стандартным требованиям системы менеджмента качества (QMS) (напр., ISO 13485)
Поверхность	Покрытие из синтетической среды из производных RGD с оптимизированной стерической конфигурацией для имитации белков внеклеточного матрикса)
Без ксеногенных/синтетических компонентов	Изготовлено из материалов, не содержащих компоненты животного происхождения
Совместимость	Совместимо с широким спектром реагентов для диссоциации клеток, а также со средой без компонентов сыворотки и компонентов организма животных и человека. Более подробную информацию см. на сайте www.eppendorf.com/ccc-advanced-shop под пунктом „Примечания и документы“
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от 15 °C до 37 °C
Хранение и срок службы	Срок службы составляет 36 месяцев с даты производства (хранение в сухом помещении при температуре от 15 °C до 30 °C)
Сертификаты	
Общие	Выщелачиваемые вещества, выделение следов металла, условия производства, чистота и цитотоксичность
Для каждой отдельной партии (проверено LADR, независимой аккредитованной лабораторией)	> Отсутствие ДНазы/РНазы (метод: расщепление ДНК/РНК, предел: 1,0 x 10^{-6} единицы Кунитца (ДНаза)/ 1,0 x 10^{-9} единицы Кунитца (РНаза) > Отсутствие ДНК человека и бактерий (метод: qPCR, предел: < 2 пг для ДНК, < 50 фг для РНК) > Уровень эндотоксина (метод: (LAL тест) Е Ф 2.6.14, предел: < 0,001 ЕЭ/мл) > стерильность (метод: Ф Европы. 2.6.1, предел: не обнаружено роста микроорганизмов) > Тест на рост клеток на расходных материалах Eppendorf Mimitate FN1-motifs
Условия производства	Производство осуществляется в контролируемых чистых помещениях класса 5 в соответствии со стандартами ISO 14644-1 и EU-GMP уровня A. Расходные материалы Eppendorf FN1-motifs производятся с использованием асептической обработки в соответствии со стандартом ISO 13408-1 “Асептическая обработка изделия медицинского назначения”. Каждый шаг был проверен, чтобы убедиться, что расходные материалы Eppendorf FN1-motifs соответствуют уровню обеспечения стерильности (SAL) 10^{-3}. Постоянное надежное качество расходных материалов Eppendorf FN1-motifs обеспечивается за счет контроля процесса и контроля от сырья до готовой упаковки.

Информация для заказа

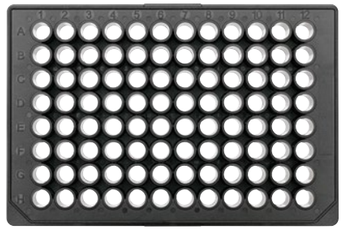
	Описание	Номер для заказа
	CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 6-well, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке	0038 110 010
	CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 24-well, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке	0038 110 030
New	**CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 96-well**, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке	0038 110 050
	CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Flasks, T-75, с крышкой фильтра, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 флакон., в индивидуальной упаковке	0038 120 020
	CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Flasks, T-175, с крышкой фильтра, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 флакон., в индивидуальной упаковке	0038 120 030
New	**CCCadvanced® FN1 motifs Cell Culture Dishes, 60 mm**, стерильно, без пирогенов, без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы, без поддающихся обнаружению ДНК человека и бактерий, нецитотоксично, 18 чаш. (3 пак. × 6 чаш.)	0038 130 020
New	**Культуральные чашки CCCadvanced® FN1-motifs , 35 мм**, стерильно, без пирогенов, без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы, без поддающихся обнаружению ДНК человека и бактерий, нецитотоксично, 18 чаш. (6 пак. × 3 чаш.)	0038 130 010

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Описание
Расходные материалы для визуализации клеток Eppendorf позволяют проводить большой перечень исследований с использованием микроскопических методов на высоком профессиональном уровне. Данная продукция совмещает превосходные характеристики и инновационные решения для сложного оптического анализа, в том числе и при работах с окрашиванием флюоресцентными красителями. Выполняете ли вы работу на инвертированном микроскопе, исследуете ли живые клетки или занимаетесь флюоресцентной микроскопией, с расходными материалами для визуализации клеток Eppendorf вы найдете индивидуальные решения как для постановки одиночных опытов, так и для проведения параллельных экспериментов, в том числе для проведения скрининга с применением методик многопараметрического анализа (HCA).









Eppendorf Cell Imaging Plates
Планшеты Eppendorf для визуализации клеток с дном из полимерной пленки демонстрируют превосходную степень светопропускания даже в УФ-диапазоне A и B. Уровень аутофлюоресценции данного материала ниже, чем у стандартного дна из полистирола, со значительным уменьшением уровня шумовых помех. Более того, дно из полимерной пленки поддерживает активный газообмен с окружающей средой, поступление кислорода и уравновешивание с атмосферой происходит непосредственно через дно планшета. Стеклянное дно планшета имеет исключительно равномерную толщину поверхности, что позволяет получать качественные изображения при микроскопии.

Eppendorf Cell Imaging Slides
Предметные и покровные стекла с бортиком Eppendorf обладают высокой химической устойчивостью, что позволяет получать надежные и воспроизводимые результаты при использовании различных методов фиксации. Бортики легко и без инструментов отделяются от предметных и покровных стекол, что обеспечивает удобство и надежность в работе. Стекла с бортиком выпускаются с различным количеством ячеек - от одной до восьми, что расширяет выбор условий проведения эксперимента.

Eppendorf Cell Imaging Dishes
Чашки Петри со стеклянным дном Eppendorf позволяют добиться превосходных результатов при микроскопии высокого разрешения в экспериментах с живыми и фиксированными клетками. Дно чашек диаметром 35 мм сделано из покровного стекла.
Центральная часть с дном из покровного стекла диаметром 18 мм расположена ниже, чем окружающая ее часть с дном из полистирола, что позволяет увеличить концентрацию клеток при культивировании и сокращает расход антител и красителей при флюоресцентном окрашивании. Полигональное кольцо на чашке и наличие меток облегчают и делают более надежными работу и ориентировку при проведении микроманипуляций.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Характеристики изделия
> Непревзойденное качество обработки поверхностей из стекла и полимерных пленок для лучшей адгезии клеток благодаря инновационным технологиям производства
> Низкий уровень автофлюоресценции пластика и высокий уровень светопропускания значительно увеличивают соотношение сигнала к шуму
> Свободный доступ ко всей исследуемой поверхности при использовании иммерсионных объективов для удобства в работе и высокой совместимости с микроскопами
> Эргономичный и надежный дизайн
> Равномерность толщины поверхности стекла дна пластика Eppendorf позволяет работать с микроскопами высокого разрешения и системами автофокусировки



Особые характеристики планшетов для визуализации клеток
> Все типы планшетов имеют низкий профиль, что позволяет получить доступ во все лунки при работе с иммерсионными объективами
> Отличное соотношение сигнала к шуму независимо от типа поверхности дна
> Превосходная равномерность толщины поверхности всех планшетов обеспечивает непревзойденное удобство при работе в ручном режиме и надежные результаты при автоматическом режиме получения изображений
> Каждый планшет упакован индивидуально для обеспечения стерильности
> Дно из ультратонкой оптически прозрачной полимерной пленки для высокой проницаемости для газов и УФ-лучей, идеальны для исследования фототоксичности и гипоксии



Особые характеристики предметных стекол для визуализации клеток и покровных стекол
> Доступны предметные стекла толщиной 1 мм или покровные стекла с бортиком толщиной 170 мкм, характеризующиеся прекрасным соотношением сигнала к шуму при работе с флюоресцентными красителями
> Бортики и крышка имеют высокую химическую устойчивость, что делает возможным без проблем проводить фиксацию даже с ацетоном
> Бортики легко и без инструментов отделяются от стекла



Особые характеристики чашек для визуализации клеток
> Центральная часть с дном из покровного стекла диаметром 18 мм, позволяющая значительно уменьшить расход антител и красителей
> Полигональное кольцо на внешней стороне чашки для облегчения захвата чашки
> Четко различаемые метки на дне чашки упрощают ориентацию при работе с ними
> Небольшая высота чашек упрощает доступ при проведении микроинъекций и микроманипуляций
> Доступная толщина: 145 мкм и 170 мкм

Как упростить работу с расходными материалами для визуализации клеток

www.eppendorf.com/cic-video1

Как выполнять закрепление клеток для флуоресцентной микроскопии

www.eppendorf.com/cic-video2

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Plates, с крышкой, черного цвета с прозрачным плоским дном, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
24-луночный планшет для визуализации клеток, дно 170 мкм из покровного стекла, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 021
96-луночный планшет для визуализации клеток, дно 170 мкм из покровного стекла, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 030
24-луночный планшет для визуализации клеток, дно 25 мкм из полимерной пленки, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 005
96-луночный планшет для визуализации клеток с дном 25 мкм из полимерной пленки, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 013

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Dishes, с дном из покровного стекла, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Чашка для визуализации клеток 35 × 10 мм 145 мкм (1), 2 чашки в одном пакете, 30 шт.	0030 740 009
Чашка для визуализации клеток 35 × 10 мм 170 мкм (1,5), 2 чашки в одном пакете, 30 шт.	0030 740 017

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Slides, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Предметное стекло для визуализации клеток с 1 ячейкой, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 044
Предметное стекло для визуализации клеток с 2 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 ршт.	0030 742 052
Предметное стекло для визуализации клеток с 4 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 060
Предметное стекло для визуализации клеток с 8 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 079
Eppendorf Cell Imaging Coverglasses, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Покровное стекло для визуализации клеток с 1 камерой, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 001
Покровное стекло для визуализации клеток с 2 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 010
Покровное стекло для визуализации клеток с 4 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 028
Покровное стекло для визуализации клеток с 8 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 036

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Cell Handling





Модель	Galaxy® 48 R	CellXpert® C170i
Позиционирование	CO_2-инкубатор среднего размера (48 л) для выполнения задач, требующих изоляции (также для гипоксических исследований), даже в маленьких лабораториях	Большой (170 л) CO_2-инкубатор с усовершенствованным интерфейсом, легкие мониторинг/документирование/очистка и т.д.
Стр.	**324**	**326**
Вместимость	48 л	170 л
Габариты (Ш × Г × В)	48,3 × 47,5 × 64,5 см	71,8 × 71,5 × 90,0 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	40,1 × 30,5 × 40,1 см	53,9 × 44,5 × 69,2 см
Вес без принадлежностей	31,8 кг	113 кг
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Дисплей	стандартный дисплей	Интерфейс с сенсорным экраном VisioNize®
Высокотемпературная дезинфекция (HTD)	120 °C дополнительно	180 °C стандарт
Герметичные внутренние стеклянные дверцы	–	стандарт
Секционные двери	2 сегмента	4/8 сегментов
Диапазон температур	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C
Шаг регулировки температуры	±0,1 °C	±0,1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Однородность температуры	±0,3 °C	±0,3 °C
Диапазон CO_2	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Шаг регулирования CO_2	±0,1 %	±0,1 %
стабильность CO_2 при 5 % CO_2	±0,2 %	±0,1 %
Однородность CO_2	±0,1 %	±0,1 %
Регуляция O_2	дополнительно 0,1 – 19 % или 1 – 19 %	1 – 20 %
Количество полок (стандарт/макс.)	3/6	4/8
Варианты из меди	–	камера, поддон для воды, полки
Порт подключения	1	2
Протоколирование данных в приборе	стандарт	стандарт
Интерфейс экспорта данных	RS-232, VisioNize® box	USB, Ethernet, VisioNize® onboard
Мониторинг воды/влажности	дополнительно	дополнительно (доступно с начала 2020 г.)
Реле системы управления батареей	стандарт	стандарт
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-onboard





CellXpert® C170	New Brunswick™ S41i
Базовая модель C170i	Большой (170 л) CO_2-инкубатор со встроенным шейкером внутри
328	**331**
170 л	170 л
71,8 × 71,5 × 90,0 см	87,5 × 73 × 85 см / 34,4 × 28,7 × 33,5 дюймов
53,9 × 44,5 × 69,2 см	69,1 × 44,4 × 53,8 см
105 кг	152 кг
B, U, F, S (x2)	U, F, S (x2)
стандартный дисплей	Сенсорный экран
140 °C стандарт	120 °C стандарт
стандарт	стандарт
1	–
Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
±0,3 °C	±0,25 °C при 37 °C
0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
±0,1 %	±0,1 %
±0,1 %	±0,2 %
±0,1 %	±0,1 %
–	–
3/8	1/2
поддон для воды, полки	–
2	1
–	стандарт
Ethernet, VisioNize® box	Ethernet, VisioNize® box
–	–
стандарт	стандарт
VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

epServices
for premium performance
На странице 396 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

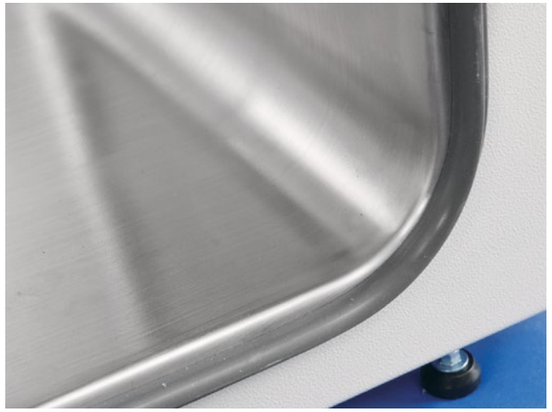
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Galaxy® 48 R

Описание
48 R CO_2-инкубаторы Galaxy среднего размера и объемом 48 литров предназначены для оптимизации выполнения задач, требующих изоляции более высокого уровня, и подходят даже для маленьких лабораторий. Инкубаторы серии 48 R оснащены большим дисплеем с фоновой подсветкой, с экранным меню справки, регулировкой и регистрацией данных температуры, концентрации CO_2, количества открываний дверцы, сигналов тревоги и как опция уровня O_2 и контролем влажности.



Характеристики изделия
> 48 -литровый (1,7 фута³) инкубатор среднего объема, занимающий мало места
> Опции: высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C), регуляция O_2 (напр., для гипоксических исследований), внутренняя 2-секционная стеклянная дверца
> Отсутствие вентилятора, больше полезного пространства
> Шестисторонняя система прямого нагрева обеспечивает однородную среду для щадящего инкубирования клеток
> Глубокая камера из нержавеющей стали, которую легко мыть, не имеет швов или сварных соединений
> Низкий расход газа
> Встроенное сигнальное реле



Цельная бесшовная камера сводит к минимуму риск загрязнения и упрощает процесс очистки



Встроенное обогреваемое смотровое окно во внешней дверце позволяет наблюдать за процессом без вреда для культуры

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Galaxy® 48 R, 48 л, складская позиция, 230 В/50/60 Гц	
стандарт	CO48300001
регуляция 1 – 19 % O_2	CO48320001
высокотемпературная дезинфекция	CO48310001
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 1 – 19 % O_2	CO48330001
Galaxy® 48 R, 48 л, изготовление под заказ, 230 В/50/60 Гц	
высокотемпературная дезинфекция, 2-секционная внутренняя дверца	CO48312001
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O_2	CO48310041
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O_2, пакет сигнализации уровня влажности	CO48310061
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O_2, 2-секционная внутренняя дверца	CO48312041
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O_2, 2-секционная внутренняя дверца, пакет сигнализации уровня влажности	CO48312061
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 1 – 19 % O_2, 2-секционная внутренняя дверца	CO48332001
высокотемпературная дезинфекция, 1 – 19 % регуляция O_2, 2-секционная внутренняя дверца, пакет сигнализации уровня влажности	CO48332011

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Полки, поддоны и стойка для установки в штабель для Galaxy® 48 R

Описание	Номер для заказа
Нижняя рама для установки в штабель, с роликами	6705 070 103
Верхняя рама для установки в штабель	6705 070 111
Подставка под стол	6705 070 120
2-секционная внутренняя дверца	6705 851 040
Многопозиционная стойка для полок, 6 позиций	6705 851 016
Дополнительная полка, с перфорацией	P0628-5080
Дополнительный поддон для воды, нержавеющая сталь	P0628-5940

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CellXpert® C170i

Подготовьте ваши клетки к будущему
Вы все еще в поиске CO_2-инкубатора класса 170 L, который предоставит необходимую гибкость для будущей работы, упростит мониторинг и документирование, а также обеспечит оптимальные условия роста даже для чувствительных клеток? Экономичный инкубатор, который произведен в соответствии с требованиями стандартов, гарантирующих высочайшее качество? Познакомьтесь с новыми инкубаторами CellXpert C170i и узнайте о них больше в ссылке внизу.

CellXpert – новое семейство CO_2-инкубаторов Eppendorf



Сохраняйте гибкость для будущего
> Изменяемое положение дверной ручки на месте эксплуатации (слева/справа)
> Возможность последующего расширения функцией регуляции O_2 на месте эксплуатации
> Сенсорный интерфейс VisioNize® для простого и полного управления установкой параметров, мониторингом, документацией, индивидуализированными заданиями и аварийной сигнализацией
> Удобство документирования
> Два порта доступа для экспериментов внутри инкубатора с устройствами, сертифицированными пользователем

Безопасность ваших клеток
> Однородная температура, проверенная в 27 точках (в соответствии с немецким стандартом DIN 12880) несколькими температурными датчиками, и четыре контура нагрева с индивидуальным
> Быстрое восстановление температуры CO_2 в течение < 5 мин без перезагрузки усовершенствованного микропроцессорного управления
> Высокотемпературная дезинфекция при 180 °C
> Защита от вибрации и колебаний воздуха благодаря конструкции без вентилятора

Экономия средств
> До 25 % больше полезного пространства благодаря конструкции без вентилятора
> Существенное сокращение расхода газа благодаря продуманному регулированию его расхода
> Отсутствие внутренних запасных частей, как фильтры Hepa, УФ-лампы и т. д.)
> Увеличение скорости проведения рабочего процесса, очистки и документирования

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

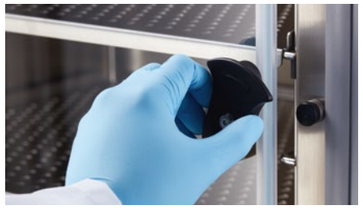
Возможны ошибки и технические изменения.



Полный контроль и легкое документирование
с интуитивно понятным, четко организованным пользовательским интерфейсом VisioNize®. Экспорт диаграмм работы или протоколов высокотемпературной дезинфекции за считанные секунды через интегрированные USB-порты, расположенные спереди.



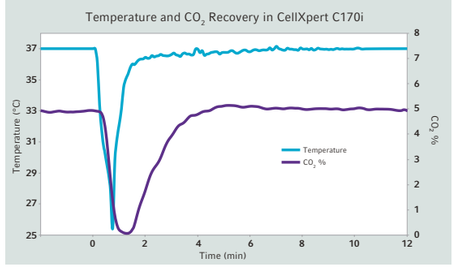






Простота работы: Технология магнитных затворов дверей существенно сокращает усилия, необходимые для открывания плотно закрытых дверей. Дверь можно легко открыть, либо потянув на себя двухходовые фиксаторы внутренних дверей, и закрыть ее, либо нажав или повернув фиксаторы. Таким образом, можно отрегулировать механизм в зависимости от привычек пользователя. Также доступна функция усовершенствованной защиты чувствительных клеток от вибрации при открывании или закрывании двери.





Исключительно однородные условия роста и быстрые циклы восстановления: быстрая обратная связь датчиков CO_2, наличие 4 температурных датчиков, четыре контура нагрева с индивидуальным управлением и усовершенствованное микропроцессорное управление гарантируют оптимальные условия для роста.

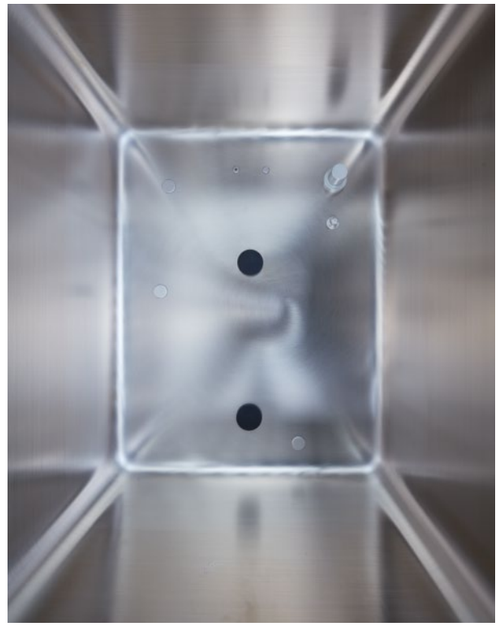
360° ZOOM

Хотите узнать больше о CellXpert и увидеть их объемное изображение в 360°?
www.eppendorf.com/cellxpert

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CellXpert® C170i





До 25 % больше пространства: отсутствие вентилятора, продуманная система штативов и инновационная концепция изоляции гарантируют максимальную вместимость модели при минимальных внешних габаритах.

Легкая очистка и дезинфекция: Разборка внутренней части за 40 секунд, быстрая очистка бесшовной камеры и запуск высокотемпературной дезинфекции простым нажатием кнопки. Быстрое выполнение и простота.

	C170i	C170
Дисплей	Сенсорный интерфейс VisioNize®, бортовой журнал данных	Стандартный дисплей
Высокотемпературная дезинфекция	Стандартная 180 °C (возможность загрузки протокола)	Стандартная 140 °C
Регуляция O_2	Опционально 1 - 20 % (возможность последующей модернизации опций на месте эксплуатации)	–
Возможность модернизации опций на месте эксплуатации	> Регуляция O_2 > Мониторинг влажности[1)] > Мониторинг воды[1)] > Положение ручки двери	> положение ручки двери
Внутренний фиксатор двери	магнитный, двухходовой	магнитный, одноходовой
VisioNize®	встроенный	модуль
Программное обеспечение для управления устройствами VisioNize® включает: > Инструкция для пользователей > Диаграммы производительности > Функция-мастер высокотемпературной дезинфекции (HTD) > Индивидуализированные задания > Удаленный мониторинг > Уведомления	стандарт	дополнительно
USB-порт	2 (спереди)	нет

[1)] Доступно с начала 2020 года

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

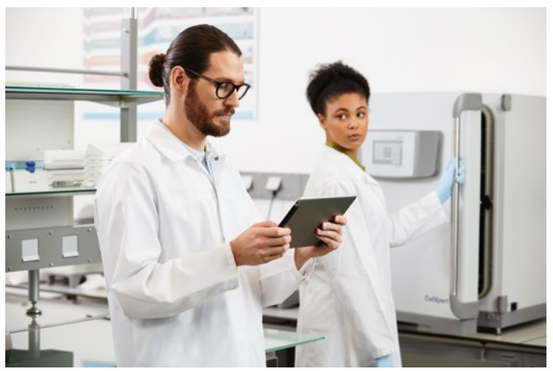
Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Секционные двери	дверной ручки	Регуляция O_2	Мониторинг воды/влажности	Медный корпус	Номер для заказа
1	правая	–	–	–	6731 000 011
1	правая	–	–	да	6731 000 511
1	правая	–	мониторинг влажности	–	6731 000 111
1	правая	–	мониторинг уровня воды	–	6731 000 211
1	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 311
1	правая	да	–	–	6731 001 011
1	правая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 001 811
1	левая	–	–	–	6731 000 021
1	левая	–	–	да	6731 000 521
1	левая	–	мониторинг влажности	–	6731 000 121
1	левая	–	мониторинг уровня воды	–	6731 000 221
1	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 321
1	левая	да	–	–	6731 001 021
1	левая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 001 821
4	правая	–	–	–	6731 000 041
4	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 341
4	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 000 841
4	правая	да	–	–	6731 001 041
4	правая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 001 341
4	левая	–	–	–	6731 000 051
4	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 351
4	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 000 851
4	левая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 001 351
4	левая	да	–	–	6731 001 051
8	правая	да	–	–	6731 001 081
8	левая	да	–	–	6731 001 091

Полки CellXpert® C170/C170i поддоны и стойка для установки в штабель

Описание	Номер для заказа
Стойка для установки в штабель, нижняя рама, с роликами	6731 070 093
Стойка для установки в штабель, верхняя рама	6731 070 085
Полки, для инкубаторов объемом 170 л, 2 шт.	6710 859 009
Многопозиционная стойка для полок, 8 позиций	P0628-6390
Медный поддон для воды, для инкубаторов объемом 170 л	P0628-6260
Поддон для воды, для инкубаторов объемом 170 л	P0628-6140
Медные полки, для инкубаторов объемом 170 л, 2 шт.	6710 859 106
Набор медных поддонов для воды и 4 медные полки для инкубатора 170 л	6731 080 013



VisioNize

Хотите узнать больше о продуманном культивировании с журналом VisioNize® или eLabJournal®?
Посетите наш веб-сайт для получения дополнительной информации и размещения заказа:

www.eppendorf.com/you-and-your-lab

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CellXpert® C170

Ваш надежный партнер в процессе культивирования клеток
Все еще в поиске CO_2-инкубатора с максимальным уровнем однородности атмосферы, быстрыми циклами восстановления и эффективной защитой от контаминации? Удобный в эксплуатации прибор, который легко очищать, с оптимальным соотношением полезного объема и размера? Узнайте больше о CellXpert C170, базовой модели C170i.
CellXpert – новое семейство CO_2-инкубаторов Eppendorf.



Оптимальные условия роста
> Однородная температура, проверенная в 27 точках (в соответствии с Немецким стандартом DIN 12880) несколькими температурными датчиками, и четыре контура нагрева с индивидуальным управлением
> Быстрое восстановление температуры и CO_2 менее чем за < 5 мин без перезагрузки усовершенствованного микропроцессорного управления
> Защита от вибрации и колебаний воздуха благодаря конструкции без вентилятора

Эффективная защита от контаминации
> Высокотемпературная дезинфекция при 140 °C
> Легкая очистка благодаря бесшовной камере, быстрая разборка
> Модель без вентилятора
> Без встроенных фильтров Hepa, которые могут стать источником контаминации камеры после высокотемпературной дезинфекции

Экономия средств
> До 25 % больше полезного пространства в модели без вентилятора
> Отсутствие внутренних запасных частей, которые требуют регулярной замены (фильтры Hepa, УФ-лампы и т.д.)
> Увеличение скорости проведения рабочего процесса, очистки и документирования

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
CellXpert® C170, несегментированная внутренняя дверь, ручка справа, поддон для воды, полки, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	6734 000 011

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ S41i

Описание
Воспроизводимость результатов, например, в экспрессии белка, в большой степени зависит от точности атмосферы и защиты от испарения среды, вызываемого вентилятором? Вы не можете рисковать потерей проб из-за загрязнения шейкера? Вы также не хотите тратить слишком много времени на программирование, замену баллонов CO_2 или надежную очистку?

Сравните продуманные и универсальные решения, которые предлагает шейкер-инкубатор S41i CO_2, с вашими текущими решениями.



New Brunswick™ S41i	
Универсальная платформа	**M1334-9920**
Колбы Эрленмейера 125 мл	**20**
Колбы Эрленмейера 250 мл	**16**
Колбы Эрленмейера 500 мл	**12**
Колбы Эрленмейера 1 л	**10**
Колбы Эрленмейера 2 л	**4**
Колбы Lauber Thompson 2 л	**4**
Колбы Фернбаха 2,8 л	**3**
Колбы Эрленмейера 3 л	**3**
Колбы Эрленмейера 4 л	**3**
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	**6**
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	**3**
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	**3**
Размер платформы	**36 × 61 см**

Характеристики изделия
> Универсальность экспериментов: перфорированная полка позволяет статично инкубировать культуры наряду с перемешиванием
> Стабильное и однородное перемешивание без вибрации: мощный тройной эксцентриковый привод Innova
> Экономия газа и оптимальная атмосфера для роста: оптимальное регулирование расхода газа (0,1 - 20 % CO_2)
> Обеспечивает стерильность поверхности: автоматическая высокотемпературная дезинфекция и внутренняя/внешняя дверь
> Быстрая и надежная очистка: гладкая бесшовная камера
> Невероятная вместимость: возможность установки двух приборов друг на друга
> Точное и простое управление: интуитивно понятный сенсорный экран
> с функцией увлажнения
> Скорость перемешивания 25 - 400 об/мин (25 - 300 об/мин при установке друг на друга)

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ S41i





Области применения
> Культивирование суспензионных клеток, требующее осторожного перемешивания
> Экспрессия белка
> Инкубация адгезивных клеток на полке, встроенной в прибор: добавление 2-ой статичной полки и использование платформы для перемешивания в качестве 3-ей полки
> Адгезивные клетки, например, стволовые, которые требуют не только инкубации, но и периодического осторожного перемешивания

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ S41i, 170 л, CO_2-шейкер-инкубатор с внутренней полкой и сенсорным управлением, 1 полка, 1 (2. optional) полки, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S41I230011
Сменные платформы для New Brunswick™ S41i, 35,6 × 61 см (14 × 24 дюйма)	
Универсальная платформа	M1334-9920
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 125 мл, поставляется в наборе с установленными держателями для колб в количестве 32 штук	M1334-9921
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 250 мл, поставляется с 24 установленными зажимами	M1334-9922
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 500 мл, поставляется с 15 установленными зажимами	M1334-9923
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 1 л, поставляется с 11 установленными зажимами	M1334-9924
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 2 л, поставляется с 6 установленными зажимами	M1334-9925
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 2,8 л, поставляется в наборе с установленными держателями для колб в количестве 3 штук	M1334-9926
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 4 л, поставляется с 3 установленными зажимами	M1334-9927
Набор для штабелирования, позволяет устанавливать друг на друга не более двух шейкеров New Brunswick™ S41i	P0628-6502
Дополнительная полка для New Brunswick™ S41i, с перфорацией, без труда добавляется в конструкцию New Brunswick S41i для статичного культивирования адгезивных клеток	P0628-6181
Набор адаптеров для липкого коврика, 2 пластины из анодированного алюминия, каждая 15,2 × 45,7 см (6 × 18 дюймов)	M1250-9504
Липкий коврик, 20 × 20 см (8 × 8 дюймов)	M1250-9700

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Принадлежности для CO_2-инкубаторов



Принадлежности для CO_2-инкубаторов

Описание	Номер для заказа
Газоанализатор для Galaxy® CO_2, O_2 и относит. влажн.	P0628-7890
Порт фильтра «Автоматическая установка нуля»	P0628-5060
Контроллер автоматической смены баллонов CO_2	P0628-5000
Проходной газовый фильтр для CO_2-инкубаторов Eppendorf, 2 шт.	6710 070 251
Температурный датчик, наконечник 5 мм для газоанализатора	P0628-7881
Температурный датчик, наконечник 100 мм для газоанализатора	P0628-7880
Газоанализатор для Galaxy® CO_2	P0628-6150
Газоанализатор для Galaxy® CO_2 и O_2	P0628-6831

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Cell Handling







Модель	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Стр.	**338**	**340**	**341**
Диапазон температур	Инкубирование: от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C; Заморозка: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C.	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 44R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C)[1]	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 43R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C)[1]
Однородность температуры	±0,25 °C при 37 °C и 250 об/мин	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C
Скорость перемешивания	орбита 2,5 см: 20 – 400 об/мин, орбита 5,1 см: 20 – 300 об/мин	25 – 400 об/мин с орбитой 2,5 см; 25 – 300 об/мин с орбитой 5,1 см или 2 устройствами, установленными друг на друга; 25 – 250 об/мин с 3 устройствами, установленными друг на друга	25 – 500 об/мин при орбите 2,5 см; 25 – 300 об/мин при орбите 5,1 см
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	F, S (x3)	F, S (x3)	F
Размер платформы	76 × 62 cm	76 × 46 см	76 × 46 см
Выдвижная платформа	да	да	нет
Приводной механизм	Привод Eppendorf X-Drive с полуавтоматической регулировкой противовеса	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Габариты (Ш × Г × В)	118,2 × 86,9 × 63 см / 46,5 × 34,2 × 24,8 дюймов	134,9 × 84,3 × 66 см / 53,1 × 33,2 × 26 дюймов	115,6 × 81,3 × 103,1 см / 45,5 × 20 × 40,6 дюймов
Внешняя высота (с открытой крышкой/дверью)	115,8 см (45,6 дюйма) без учета основания	113,9 см (47 дюймов) без учета основания	165,1 см (65 дюймов)
Внешняя глубина (с открытой крышкой/дверью)	–	–	–
Экономящие пространство раздвижные двери	да	да	нет
Вес без принадлежностей	198 кг / 437 фунт.	238 кг / 525 фунт.	209 кг / 445 фунт.
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да	да
Доступные режимы программы	> Постоянная скорость и температура > Режим перемешивания с установкой времени до 95:59 ч > Многоступенчатое программирование/выполнение циклов – Параметры включают скорость перемешивания, температуру, время и интенсивность освещения ламп для фотосинтеза (опционально)	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232
Этапы программы	бесконечно	15	15
Сохраненные программы	бесконечно	4	4
Таймер	0,01 – 95,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно
Память	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании
Маркировка cETLus и CE	да	да	да
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-onboard	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

[1] В зависимости от конфигурации









Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E25/E25R	Excella® E24/E24R
342	**343**	**344**	**345**
от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 42R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C)[1]	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 40R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C)	от температуры на 7 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C. (Excella 25R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 60 °C)	от температуры на 7 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C. (Excella 24R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды до 60 °C)
±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C	±0,5 °C при 37 °C	±0,1 °C при 37 °C
25 – 400 об/мин; 25 – 300 об/мин, если используются флаконы объемом > 500 мл в установленных друг на друге устройствах	25 – 500 об/мин	50 – 400 об/мин	50 – 400 об/мин
1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	2,5 см (1 дюйм)	1,9 см (0,75 дюйм)
B, U, S (x2)	B	F	B
46 × 46 см	46 × 46 см	76 × 46 см	46 × 46 см
нет	нет	нет	нет
Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Усиленный моноцентрический привод с противовесом	Усиленный моноцентрический привод с противовесом
Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
63,5 × 74,5 × 881,8 см / 25 × 29,3 × 32,8 дюймов	55,9 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюймов	127 × 77 × 105,9 см / 50 × 30,5 × 41,7 дюймов	56 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюймов
–	101,6 см (40 дюймов)	165,7 см (65,2 дюйма)	101,6 см (40 дюймов)
131 см (51,6 дюйма)	–	–	–
нет	нет	нет	нет
98 кг / 217 фунт.	60 кг / 133 фунт.	204,5 кг / 450 фунт.	60 кг / 133 фунт.
да	да	да	да
> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое по времени перемешивание	> Постоянные скорость и температура > Программируемое по времени перемешивание
15	15	–	–
4	4	–	–
0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании
да	да	да	да
VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	–	–

epServices for premium performance

На странице 398 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SELECTION GUIDE

Cell Handling





Модель	Innova® 2350	Innova® 2300
Стр.	347	347
Габариты (Ш × Г × В)	91,4 × 61 × 16,3 см / 36 × 24 × 6,4 дюймов	76,2 × 56,6 × 16,3 см / 30 × 22,3 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	52 кг / 115 фунт,	48 кг / 105 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да	да
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B	B
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Размер платформы	91 × 61 см	76 × 46 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–	–





Модель	Innova® 2050	Innova® 2000
Стр.	349	349
Габариты (Ш × Г × В)	43 × 37 × 14,6 см / 17 × 14,5 × 5,8 дюймов	35,5 × 37 × 14,6 см / 14 × 14,5 × 5,8 дюймов
Вес без принадлежностей	16 кг / 35 фунт,	15 кг / 33 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да	да
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B	B
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	41 × 31 см	33 × 28 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–	–





Модель	Innova® 2150	Innova® 2100
Стр.	348	348
Габариты (Ш × Г × В)	60,1 × 59,1 × 16,3 см / 24 × 23,3 × 6,4 дюймов	48 × 55,5 × 16,3 см / 19 × 21,9 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	36 кг / 80 фунт,	34 кг / 75 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да	да
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B	B
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	61 × 46 см	46 × 46 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–	–

epServices for premium performance

На странице 398 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Подключение соединений



VisioNize® box:
простой в установке аппаратный концентратор соединяет ваши VisioNize-совместимые устройства с системой VisioNize. Концентратор работает как система перевода, позволяющая собирать данные об оборудовании в VisioNize. Получите доступ к функциям и возможностям VisioNize. Узнайте больше на стр. 11.

www.eppendorf.com/visionize

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
VisioNize® box, с источником питания со встроенной вилкой	1006 000 009
Кабель VisioNize®, Ethernet, длина 5 м	1006 073 006

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Innova® S44i

Описание
Innova S44i - это шейкер большой вместимости, с регулировкой температуры (с функцией охлаждения) и возможностью установки друг на друга, который позволяет использовать большое количество флаконов большого объема в компактном устройстве. Хорошо зарекомендовавшая себя сдвигающаяся крышка обеспечивает легкий доступ к пробам. Eppendorf X-Drive позволяет перемешивать большие объемы на высоких скоростях – даже при установке устройств друг на друга. При возникновении дисбаланса нагрузки противовес X-Drive выполняет регулировку, обеспечивая плавное перемешивание. Дополнительные светодиодные лампы для фотосинтеза обеспечивают возможность равномерного освещения всей платформы в широком диапазоне интенсивности – с возможностью программирования. Интерфейс VisioNize touch обеспечивает встроенный мониторинг, управление пользователями и возможность экспорта данных через USB или сетевую интеграцию через Ethernet. Также доступна услуга комплексного обслуживания, включая квалификацию монтажа и функционирования (IQ/OQ).



Характеристики изделия
> Высокая вместимость колб при небольшой занимаемой площади для выращивания большего количества клеток на меньшем пространстве – увеличенная на 33% вместимость колб объемом 500 мл и на 80% больше емкости веса по сравнению с Innova 44
> Новый привод Eppendorf X-Drive с технологией полуавтоматического противовеса для плавного перемешивания без вибрации
> Установка друг на друга двух или трех моделей S44i для увеличения вместимости
> Интерфейс VisioNize touch с возможностью гибкого программирования, встроенной функцией регистрации данных и событий и возможностью управления пользователями
> Новый дизайн выдвижной платформы с рукояткой с быстрым размыканием гарантирует несложный доступ к пробам даже с задней стороны платформы
> Раздвижная дверь для компактного размещения и удобного доступа к камере. Легкий доступ к вашим пробам благодаря выдвижной платформе
> Опциональная полка для параллельного статичного культивирования
> Опция установки ряда светодиодных ламп для фотосинтеза обеспечивает однородное освещение всей платформы для фотосинтетических организмов

Области применения
> Рост бактерий, дрожжей, грибов, фотосинтетических микроорганизмов
> Производство плазмидной ДНК и экспрессия белка
> Оптимизация процесса и усовершенствование сред
> Проверка и оптимизация сред
> Посев культур для масштабирования биопроцессов
> Исследования биотоплива
> Проверка качества продуктов питания

VisioNize

Этим символом отмечены приборы, оснащенные системой VisioNize, которые можно удобно подключить к системе VisioNize для мониторинга устройств и получения уведомлений согласно вашим потребностям.
Более подробную информацию см. на стр. 11.



Светодиодные лампы с регулируемой яркостью для равномерного распределения света по платформе



Привод Eppendorf X-Drive с пятью эксцентриковыми точками крепления и регулируемым противовесом гарантирует надежную работу

Технические характеристики	
Модель	**Innova® S44i**
Диапазон температур	Инкубирование: от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C; Заморозка: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C.
Точность температуры	±0,1 °C при 37 °C
Однородность температуры	±0,25 °C при 37 °C и 250 об/мин
Перемешивание	
Скорость	орбита 2,5 см (1 дюйм): 20 – 400 об/мин орбита 5,1 см (2 дюйма): 20 – 300 об/мин
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Приводной механизм	Привод Eppendorf X-Drive с полуавтоматической регулировкой противовеса
Максимальная загрузка платформы	35,4 кг (78 фунтов)
Доступные режимы программы	> Постоянная скорость и температура > Режим перемешивания с установкой времени до 95:59 ч > Многоступенчатое программирование/выполнение циклов – Параметры включают скорость перемешивания, температуру, время и интенсивность освещения ламп для фотосинтеза (опционально)
Интерфейс экспорта данных	USB, Ethernet
Ряд светодиодных ламп для фотосинтеза	
Диапазон интенсивности	15 - 150 регулировка шагов 1 Возможность программирования (напр., выполнение циклов ночью)Programmable (e.g. day night cycles)
Основная длина волны	Широкий диапазон частот; 400 – 700 нм
Вес нетто	Инкубирование: 181.4 кг (411 фунтов) С охлаждением: 188,2 кг (437 фунтов)
Габариты (Ш × Г × В)	118,2 × 86,9 × 63 см / 46,5 × 34,2 × 24,8 дюймов

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
Innova® S44i, инкубирование, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I300001
Innova® S44i, охлаждение, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I310001
Innova® S44i, с функцией охлаждения, ряд светодиодных ламп для фотосинтеза, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I311001
Innova® S44i, инкубирование, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I320001
Innova® S44i, охлаждение, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I330001
Innova® S44i, с функцией охлаждения, ряд светодиодных ламп для фотосинтеза, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I331001
Позиционирующая платформа 10,5 см (4,1 дюйма)	S44I041001
Позиционирующая платформа 30,7 см (12,1 дюйма)	S44I041002
Набор для штабелирования, установка друг на друга двух Innova® S44i	S44I041005
Набор для штабелирования для установкиInnova® S44i на Innova® 44/44R	S44I041006
Набор для штабелирования, установка друг на друга трех Innova® S44i	S44I041003
Полка для статичного инкубирования	S44I042001
Затемняющая штора, (съемный)	S44I042002
Универсальная платформа, (76 × 62 см)	S44I040001
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл, 86 зажимов	S44I040002
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл, 53 зажима	S44I040003
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл, 39 зажимов	S44I040004
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л, 23 зажима	S44I040005
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л, 15 зажимов	S44I040006

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ Innova® 44/44R

Описание
Штабелируемые шейкеры Innova 44 и 44R (с функцией охлаждения) предназначены для культивирования широкого спектра организмов в колбах объемом до 5 литров. Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Резервуар для воды со сливом позволяет осуществлять увлажнение камеры, защищая при этом приводной блок от любых воздействий. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и, если установлена, лампы для фотосинтеза. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия
> Штабелируемые – в целях оптимальной экономии пространства, друг на друга можно установить не более трех приборов
> Непрерывный режим или многоступенчатое программирование
> Программируемые элементы управления Innova автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
> Вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом 5 л
> Механизм выдвижной платформы – обеспечивает быстрый доступ к колбам
> Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы
> Выдвижной служебный модуль позволяет получать доступ ко всем электронным и нагревательным/холодильным элементам для выполнения технического обслуживания без снятия устройств друг с друга

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 44	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0002
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 44R	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0006
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0016
Набор для штабелирования, для установки одного дополнительного 44 или 44R (3 × Innova 44/44R можно установить в виде одного штабеля)	M1282-0500
Лампа для фотосинтеза, только для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-9922
Газовый коллектор на 12 гнезд, для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-0291
Монитор влажности, для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-5011
Бактерицидная УФ-лампа, только для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-9921
Опция дистанционной сигнализации, для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Универсальные платформы для Innova® 44/44R, 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см	
Универсальная платформа	M1282-9904
Алюминиевые платформы для Innova® 44/44R, 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см	
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1282-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1282-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1282-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1282-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1282-9909
Платформа с клейкими подушечками (подушечки поставляются отдельно)	M1282-9913
Усиленные платформы с алюминиевой плитой толщиной 0,95 см только для Innova® 44/44R, 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см. Усиленные платформы рекомендованы для перемешивания на приборе, полностью загруженном колбами объемом 1 л и более, заполненными содержимым более чем на 20 % или имеющими дефлекторы	
Мощная универсальная платформа	M1282-9915
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л, повышенной мощности	M1282-9925
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л, повышенной мощности	M1282-9926
Позиционирующие основания, увеличивает высоту шейкера для более удобного доступа, для Innova® 44/44R	
10,2 см, низкая	M1282-0600
30,5 см, средняя	M1282-0800
40,6 см, высокая	M1282-0700

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 43/43R

Описание
Шейкеры Innova43 и Innova 43R (с функцией охлаждения) являются идеальным выбором для быстрой и точной работы с большим количеством проб. Конструкция с возможностью загрузки сверху позволяет размещать колбы вертикально. Крышка, которая открывается с помощью педали, и смотровое окно сбоку для наблюдения за пробами - это наглядные примеры того, почему наши клиенты продолжают доверять нашим разработкам. Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко программировать скорость, температуру, время и возможность добавления VisioNize box для улучшения мониторинга и функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия
> Шейкер-инкубатор консольного типа с тройным эксцентриковым приводом – обеспечивает перемешивание колб объемом до 6 л
> Непрерывный режим или многоступенчатое программирование
> Программируемые элементы управления Innova – автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
> Верхнее расположение элементов управления и дисплея – для удобства и эргономичности наблюдения и настройки
> Управление с помощью ножной педали и легко открывающаяся крышка – обеспечивают свободный доступ к пробам при открытии/закрытии двери без помощи рук
> Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 43	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0002
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 43R	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0006
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0016
Лампа для фотосинтеза, только для Innova® 43R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0300
Бактерицидная УФ-лампа, в воздуховоде за пределами рабочей камеры позволяет снизить биологическую нагрузку на циркулирующий воздух (только для модели Innova® 43R), диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0400
Газовый коллектор на 12 гнезд, позволяет подавать газ прямо в колбы, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0500
Монитор влажности, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0600
Опция дистанционной сигнализации, для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 см, алюминий	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	AG-00

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ Innova® 42/42R

Описание
Шейкеры Innova 42 и 42R (охлаждаемые) являются самыми универсальными с точки зрения размещения и опций. Два устройства можно устанавливать друг на друга, а также размещать на лабораторном столе стандартной высоты или под ним. При любых обстоятельствах боковые двери обеспечивают пользователям непосредственный доступ к камере. Опции включают выдвижной ящик для статичного культивирования, коллектор для подачи газа, удаленную сигнализацию, а также монитор влажности и поддон для сбора воды. Кроме того, для 42R доступны лампы для фотосинтеза и бактерицидная УФ-лампа.
Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и, если установлены, лампы для фотосинтеза. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия
> Непрерывное, регулируемое по времени или многоступенчатое программирование
> Программируемые средства управления Innova автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
> Большое смотровое окно и внутреннее освещение для удобства наблюдения за пробами без необходимости открывать дверцу
> Интегрированные субплатформы не допускают попадания пролившейся жидкости на привод
> Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы
> Универсальные вспомогательные платформы (поставляются отдельно) вмещают колбы объемом до 6 л (в зависимости от конфигурации), а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
> В комплект поставки входит одна регулируемая по высоте полка. Дополнительный выдвижной ящик для культур следует заказывать отдельно (позволяет уменьшить высыхание пробы)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 42	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1335-0002
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 42R	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1335-0006
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0016
Набор для штабелирования, для установки приборов Innova® 42/42R в штабель	M1335-0800
Набор для штабелирования, для установки приборов Innova® 4200/4230 в штабель сверху шейкеров Innova® 42/42R	M1335-0810
Лампа для фотосинтеза, программируемая, только для Innova® 42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0300
Бактерицидная УФ-лампа, программируемая, только для Innova® 42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0400
Монитор влажности, для Innova® 42/42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0500
Газовый коллектор на 12 гнезд, для Innova® 42/42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0600
Опция дистанционной сигнализации, для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Дополнительная перфорированная полка и кронштейны, для Innova® 42/42R	M1335-0080
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Выдвижной ящик для культивирования, (регулируемая высота) предотвращает высыхание планшетов	M1335-0501
Держатель посуды, удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием[1)]	M1194-9909
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью[1)]	M1194-9910

[1)] Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ Innova® 40/40R

Описание
Настольные шейкеры Innova 40 и 40R (охлаждаемые) гарантируют бесперебойную работу в течение многих лет. Это идеальный шейкер для работы над маломасштабными проектами с целью увеличения объема или производительности. Самоподдерживающаяся прозрачная крышка позволяет постоянно держать пробы в поле зрения. Возможность перемешивания колб объемом до 3 л в таком компактном настольном устройстве обеспечивает широкие возможности для увеличения масштаба, а также возможность установки поддона для сбора воды и удаленной сигнализации. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и т.д. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия
> Тройной эксцентриковый привод с противовесом в чугунном корпусе обеспечивает эксплуатацию без вибраций и неисправностей в течение многих лет
> Компактная настольная модель – легко умещается на столе и вмещает колбы объемом до 3 л
> Прозрачная дверца позволяет наблюдать за культурами и легко приподнимается для получения доступа ко всем пробам
> Универсальная вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 3 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1299-0082
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0092
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40R	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1299-0086
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40R, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0096
Опция дистанционной сигнализации, для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды, удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием[1)]	M1194-9909
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью[1)]	M1194-9910

[1)] Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

SHAKERS

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ Excella® E25/E25R

Описание
Настольные шейкеры Excella E25 и E25R (с охлаждением) вмещают колбы объемом до 6 л. Большое смотровое окно позволяет вам следить за пробами, не открывая крышку. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций. Модели E25 и E25R дополняются сервисными предложениями компании Eppendorf, начиная от профилактического обслуживания и заканчивая калибровкой параметров.



Характеристики изделия
> Сверхмощный привод с противовесом обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций
> Платформа большого размера обеспечивает повышенную гибкость в отношении количества и размера культур (поставляется отдельно)
> Большое смотровое окно и внутреннее освещение – для удобства наблюдения за пробами без необходимости открывать дверцу
> Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени рабочего цикла
> Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании работы
> Мощный вентилятор и нагреватель выполняют быстрый нагрев и восстановление температуры после открытия дверцы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E25, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0002
Шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E25R, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0006
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 см, алюминий	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	AG-00

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ Excella® E24/E24R

Описание
Настольные шейкеры Excella E24 и E24R (с охлаждением) вмещают колбы объемом до 2,8 л. Акриловая крышка обеспечивает отличную видимость ваших проб. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций. Модели E24 и E24R дополняются сервисными предложениями компании Eppendorf, начиная от профилактического обслуживания и заканчивая калибровкой параметров.



Характеристики изделия
> Мощный уницентрический привод с противовесом обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций
> Универсальная вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 2,8 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
> Простая в использовании клавиатура с понятным ЖК-дисплеем обеспечивает отличную наглядность и простоту использования
> Большая прозрачная крышка обеспечивает прекрасный обзор, уменьшая необходимость ее открывать
> Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании работы
> Схема ускорения/замедления исключает резкий запуск или остановку, что защищает ваши клетки
> Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени рабочего цикла

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
CO2-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1352-0002
CO2-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24R	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1352-0006
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды, удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием[1)]	M1194-9909
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью[1)]	M1194-9910

[1)] Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

SHAKERS

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Шейкеры с открытой платформой

Описание
Шейкеры с открытой платформой New Brunswick специально разработаны для круглосуточной работы на полную мощность. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций.Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня.



Характеристики изделия
> Тройной эксцентриковый привод с противовесом в чугунном корпусе обеспечивает эксплуатацию без вибраций и неисправностей в течение многих лет
> Бесшумная работа создает приятную рабочую атмосферу
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) обеспечивает универсальность для культивирования широкого ряда различных видов клеток
> Понятный и легкий в эксплуатации светодиодный дисплей
> Перемешивание с программированием по времени или непрерывное перемешивание
> Регулирование и отображение скорости вращения с шагом 1 об/мин
> Включает систему звуковых и визуальных сигналов, а также таймер (0 – 99,9ч), работающий непрерывно или автоматически отключающийся по завершении работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных протечек
> Универсальная вспомогательная платформа площадью 33 × 28 см/13 × 11 дюймов (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 500 мл
> Низкий профиль – высота –менее 6" (15 см) – позволяет использовать несколько шейкеров в одной климатической камере

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 2350



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2350, платформа поставляется отдельно	
220/230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0012
220/230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0032
Сменная платформа для Innova® 2350, 91,4 × 61 см, судостроительная фанера, если не указано иное	
Универсальная платформа, алюминий	PTL-393
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9912
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9913
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9914
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	AG-21-00
Комплект для мониторинга температуры и скорости, для записи на внешний самописец	
для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ Innova® 2300



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2300, платформа поставляется отдельно	
220/230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0002
220/230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0022
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для использования совместно с платформой M1250-9920	M1250-9921
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 см, алюминий	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	AG-00
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1191-9904
Комплект для увеличения емкости, для модернизации модели 2300 до модели 2350	M1191-9905
Комплект для мониторинга температуры и скорости, для записи на внешний самописец	
для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ Innova® 2150



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2150, платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1194-0012
Сменная платформа для Innova® 2150, 61 × 45,7 см, фенольная смола	
Универсальная платформа	M1194-9912
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9919
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9920
Держатель посуды, удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	M1194-9921
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9925
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	M1194-9922
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1194-9927
Комплект для мониторинга температуры и скорости, для записи на внешний самописец	
для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ Innova® 2100



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2100, платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1194-0002
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды, удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием[1)]	M1194-9909
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью[1)]	M1194-9910
Комплект для увеличения емкости, для модернизации модели 2100 до модели 2150	M1194-9926
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Комплект для мониторинга температуры и скорости, для записи на внешний самописец	
для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

[1)] Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 2050



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2050, платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1190-0012
Платформа для Innova® 2050, 40,6 × 30,5 см, нержавеющая сталь	
Универсальная платформа	M1190-9900
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 25 мл	M1190-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1190-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1190-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1190-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1190-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1190-9911
Держатель посуды, удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	M1190-9907
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	M1190-9908

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

New Brunswick™ Innova® 2000



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2000, платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1190-0002
Платформа для Innova® 2000, 33 × 28 см, нержавеющая сталь	
Универсальная платформа	M1001-0240
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 25 мл	M1190-9919
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1190-9915
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1190-9916
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1190-9917
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1190-9918
Держатель посуды, удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	AG2-UT
Лоток для принадлежностей, с нескользкой резиновой поверхностью	AG2-00
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1001-9920
Комплект для увеличения емкости, для преобразования модели 2000 в модель 2050	M1190-9910
Комплект для мониторинга температуры и скорости, для записи на внешний самописец	M1190-9909

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

SHAKERS

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Системы стеллажей New Brunswick™ Innova® 5050/5051



Описание
Сэкономьте место, установив шейкеры с открытой платформой Innova 2300 друг на друга. Модель 5050 включает прочную стойку из нержавеющей стали, которая выдерживает до 4 шейкеров Innova 2300. Может быть добавлен удлинитель стойки Innova 5051 для установки еще 4 шейкеров, что доводит общее число шейкеров до 8 приборов Innova 2300.

Характеристики изделия
> Включает удлинитель для питания нескольких шейкеров
> Максимальная скорость 400 об/мин для орбит диаметром 2,5 см (1 дюйм) и 300 об/мин для орбит диаметром 5,1 см (2 дюйма)
> Колбы большего размера можно разместить, сняв регулируемые по высоте полки
> Поставляется в заранее собранном виде

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Система стеллажей New Brunswick™ Innova® 5050, 230/240 В	M1232-0101
Удлинитель стойки New Brunswick™ Innova® 5051, 230/240 В	M1232-0111

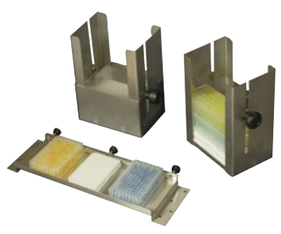
Зажимы и принадлежности для универсальных платформ



Специальные платформы поставляются с предварительно установленными зажимами одного размера.



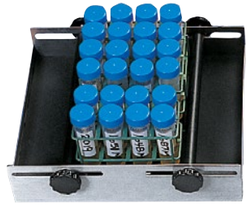
Зажим для колб, целиком выполненный из нержавеющей стали, регулируется при помощи пружин, что позволяет добиться устойчивости при повышенной скорости.



Штативы и держатели для микропланшетов устанавливаются на любую универсальную платформу и используются для крепления микропланшетов. Штативы можно заказать для установки планшетов друг на друга или для установки одного планшета.



Штативы для тестовых пробирок: маленькие, средние и большие.



Держатели с помощью регулируемых стержней с мягким покрытием надежно фиксируют емкости.



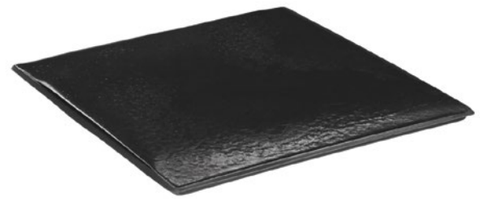
Универсальная платформа показана с дополнительными зажимами, штативами для тестовых пробирок и липкой лентой.

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.



Лотки для емкостей обеспечивают нескользящую поверхность для задач перемешивания на малых скоростях.



Клейкая подушечка Sticky Pad (на рисунке) и заменяемые крепления с липкой лентой для скоростей до 250 об/мин. Для клейкой подушечки Sticky Pad требуется поверхность из анодированного алюминия.

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм	M1289-0001
диаметр 12 – 15 мм	M1289-0002
диаметр 15 – 18 мм	M1289-0003
диаметр 18 – 21 мм	M1289-0004
диаметр 22 – 26 мм	M1289-0005
диаметр 26 – 30 мм	M1289-0006
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм	M1289-0010
диаметр 12 – 15 мм, 44 пробирки	M1289-0020
диаметр 15 – 18 мм, 31 пробирка	M1289-0030
диаметр 18 – 21 мм, 23 пробирки	M1289-0040
диаметр 22 – 26 мм, 16 пробирок	M1289-0050
диаметр 26 – 30 мм, 16 пробирок	M1289-0060
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм, 80 пробирок	M1289-0100
диаметр 12 – 15 мм, 60 пробирок	M1289-0200
диаметр 15 – 18 мм, 42 пробирки	M1289-0300
диаметр 18 – 21 мм, 30 пробирок	M1289-0400
диаметр 22 – 26 мм, 22 пробирки	M1289-0500
диаметр 26 – 30 мм, 20 пробирок	M1289-0600
Держатель, для бутылок под среды объемом 1 л	ACSB-1000S
Держатель, для бутылок под среды объемом 500 л	ACSB-500S
Угловой держатель штативов для пробирок, для штативов для пробирок, не входящих в комплект поставки	TTR-210
Разделительная перегородка для TTR-210	TTR-215
Штатив для микропланшетов, один слой, для установки планшетов в один слой	TTR-221
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга, для установки в штабель трех глубоколуночных или девяти стандартных планшетов	M1289-0700
Набор адаптеров для липкого коврика, 2 пластины из анодированного алюминия, каждая 15,2 × 45,7 см (6 × 18 дюймов)	M1250-9504
Липкая лента, 23 × 3,8 см (75 футов × 1,5 дюйма), ролик	M1250-9600
Липкий коврик, 20 × 20 см (8 × 8 дюймов)	M1250-9700
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для использования совместно с платформой M1250-9920	M1250-9921
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 мм: подходит, напр., для пробирок Eppendorf tubes 1,5 мл
15 – 18 мм: подходит, напр., для конических пробирок 15 мл
26 – 30 мм: подходит, напр., для конических пробирок 50 мл

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E25/E25R	Excella® E24/E24R	Зажимы	Зажимы
Платформы для шейкеров	M1250-9920	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902	M1250-9902	M1250-9920	M1250-9902		
	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Размеры (Ш × В)	Номер для заказа
Колбы Эрленмейера 10 мл	238	187	183	109	109	183	109	31 × 26 мм	ACE-10S
Колбы Эрленмейера 25 мл	238	93	92	64	64	92	64	38 × 21 мм	M1190-9004
Колбы Эрленмейера 50 мл	130	91	92	45	45	92	45	51 × 26 мм	M1190-9000
Колбы Эрленмейера 125 мл	81	39	39	21	21	39	21	66 × 36 мм	M1190-9001
Колбы Эрленмейера 250 мл	49	30	30	18	18	30	18	79 × 48 мм	M1190-9002
Колбы Эрленмейера 500 мл	36	24	18	14	14	18	14	100 × 52 мм	M1190-9003
Колбы Эрленмейера 1 л	20	14	12	8	8	12	8	120 × 63 мм	ACE-1000S
Колбы Эрленмейера 2 л	13	8	8	5	5	8	5	152 × 71 мм	ACE-2000S
Колбы Lauber Thompson 2 л	13	8	8	5	5	8	5	168 × 112 мм	M1190-9005
Колбы Фернбаха 2,8 л	8	6	6	4	4	6	4	198 × 66 мм	ACFE-2800S
Колбы Эрленмейера 3 л	8	6	6	4	4	6	4	189 × 128 мм	ACE-3000S
Колбы Эрленмейера 4 л	8	6	6	4		6		196 × 95 мм	ACE-4000S
Колбы Эрленмейера 5 л	6[1]	6[2]	6[2]	4[1]		6[2]		222 × 145 мм	ACE-5000S
Колбы Эрленмейера 6 л			4	2		4		225 × 96 мм	ACE-6000S
Колбы под среды 500 мл	20	18	19	9	9	19	9	110 × 108 мм	ACSB-500S
Колбы под среды 1 л	20	13	13	8	8	13	8	129 × 146 мм	ACSB-1000S
Штатив для микропланшетов, один слой	4	4	4	2	2	4	2		TTR-221
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга	20	16	16	8	8	16	8		M1289-0700
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	12	9	9	5	5	9	5		см. стр. 350
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	10	9	9	5	5	9	5		см. стр. 350
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	8	7	7	4	4	7	4		см. стр. 350
Размер платформы	76 × 62 cm	76 × 46 см	76 × 46 см	46 × 46 см	46 × 46 см	76 × 46 см	46 × 46 см		

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

[1] Макс. объем флакона 4 л с лампами для фотосинтеза, установленной полкой или выдвижным ящиком. Полку и ящик можно легко снять. [2] Макс. объем флакона 4 л с установленными лампами для фотосинтеза.

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R		Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		Excella® E25/E25R		Excella® E24/E24R		Зажимы
	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Размеры (Ш × В)
Колбы Эрленмейера 50 мл					108	M1191-9908	64	M1194-9903	64	M1194-9903	108	M1191-9908	64	M1194-9903	51 × 26 мм
Колбы Эрленмейера 125 мл	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909	34	M1194-9904	34	M1194-9904	60	M1191-9909	34	M1194-9904	66 × 36 мм
Колбы Эрленмейера 250 мл	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910	25	M1194-9905	25	M1194-9905	40	M1191-9910	25	M1194-9905	79 × 48 мм
Колбы Эрленмейера 500 мл	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911	16	M1194-9906	16	M1194-9906	24	M1191-9911	16	M1194-9906	100 × 52 мм
Колбы Эрленмейера 1 л	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1	9	M1194-9907	9	M1194-9907	15	AG-1	9	M1194-9907	120 × 63 мм
Колбы Эрленмейера 2 л	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2	5	M1194-9908	5	M1194-9908	12	AG-2	5	M1194-9908	152 × 71 мм
Клейкая платформа				M1282-9913		M1250-9904		M1250-9903		M1250-9903		M1250-9904		M1250-9903	
Размер платформы	76 × 62 см		76 × 46 см		76 × 46 см		46 × 46 см		46 × 46 см		76 × 46 см		46 × 46 см		

Универсальную платформу S44i Universal можно использовать с клейкими подушечками

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Клейкие подушечки следует заказывать отдельно, см. стр. 351

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

ACCESSORIES

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов с открытой платформой Innova®

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов с открытой платформой Innova®

	Innova® 2350	Innova® 2300	Innova® 2150	Innova® 2100	Innova® 2050	Innova® 2000	Зажимы	Зажимы
Платформы для шейкеров	**PTL-386**	**M1250-9920**	**M1194-9912**	**M1250-9902**	**M1190-9900**	**M1001-0240**		
	Зажимы	**Зажимы**	**Зажимы**	**Зажимы**	**Зажимы**	**Зажимы**	**Размеры (Ш × В)**	**Номер для заказа**
Колбы Эрленмейера 10 мл		183		109	86	60	31 × 26 мм	ACE-10S
Колбы Эрленмейера 25 мл		92		64	32	20	38 × 21 мм	M1190-9004
Колбы Эрленмейера 50 мл		92	63	45	32	15	51 × 26 мм	M1190-9000
Колбы Эрленмейера 125 мл	75	39	35	21	16	11	66 × 36 мм	M1190-9001
Колбы Эрленмейера 250 мл	50	30	24	18	10	6	79 × 48 мм	M1190-9002
Колбы Эрленмейера 500 мл	30	18	20	14	8	4	100 × 52 мм	M1190-9003
Колбы Эрленмейера 1 л	24	12	12	8			120 × 63 мм	ACE-1000S
Колбы Эрленмейера 2 л	15	8	6	5			152 × 71 мм	ACE-2000S
Колбы Lauber Thompson 2 л	12	6	5	4			168 × 112 мм	M1190-9005
Колбы Фернбаха 2,8 л	12	6	5	4			198 × 66 мм	ACFE-2800S
Колбы Эрленмейера 3 л	11	6	5	4			189 × 128 мм	ACE-3000S
Колбы Эрленмейера 4 л	11	6	5	4			196 × 95 мм	ACE-4000S
Колбы Эрленмейера 5 л	8	6	4				222 × 145 мм	ACE-5000S
Колбы Эрленмейера 6 л	7	4	3	2			225 × 96 мм	ACE-6000S
Колбы под среды 500 мл	35	19	15	9	6	4	110 × 108 мм	ACSB-500S
Колбы под среды 1 л	23	13	11	8	4		129 × 146 мм	ACSB-1000S
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга	16	16	16	8				M1289-0700
Штатив для микропланшетов, один слой	4	4	4	2	4	3		TTR-221
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	18	9	9	5	4	3		см. стр. 350
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	13	9	9	5	3			см. стр. 350
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	12	7	7	4				см. стр. 350
Размер платформы	91 × 61 см	76 × 46 см	61 × 46 см	46 × 46 см	41 × 31 см	33 × 28 см		

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров с открытой платформой Innova

	Innova® 2350		Innova® 2300		Innova® 2150		Innova® 2100		Innova® 2050		Innova® 2000		Зажимы
	Зажимы	**Номер для заказа**	**Зажимы**	**Номер для заказа**	**Зажимы**	**Номер для заказа**	**Зажимы**	**Номер для заказа**	**Зажимы**	**Номер для заказа**	**Зажимы**	**Номер для заказа**	**Размеры (Ш × В)**
Колбы Эрленмейера 25 мл									48	M1190-9902	32	M1190-9919	38 × 21 мм
Колбы Эрленмейера 50 мл			108	M1191-9908	80	M1194-9915	64	M1194-9903	35	M1190-9903	20	M1190-9915	51 × 26 мм
Колбы Эрленмейера 125 мл	96	M1191-9912	60	M1191-9909	48	M1194-9916	34	M1194-9904	20	M1190-9904	12	M1190-9916	66 × 36 мм
Колбы Эрленмейера 250 мл	70	M1191-9913	40	M1191-9910	35	M1194-9917	25	M1194-9905	12	M1190-9905	8	M1190-9917	79 × 48 мм
Колбы Эрленмейера 500 мл	40	M1191-9914	24	M1191-9911	20	M1194-9918	16	M1194-9906	8	M1190-9906	6	M1190-9918	100 × 52 мм
Колбы Эрленмейера 1 л			15	AG-1	12	M1194-9919	9	M1194-9907	6	M1190-9911			120 × 63 мм
Колбы Эрленмейера 2 л			12	AG-2	8	M1194-9920	5	M1194-9908					152 × 71 мм
Клейкая платформа				M1250-9904				M1250-9903				M1190-0300	
Размер платформы	91 × 61 см		76 × 46 см		61 × 46 см		46 × 46 см		41 × 31 см		33 × 28 см		

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Клейкие подушечки следует заказывать отдельно, см. стр. 351

ACCESSORIES

ACCESSORIES

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

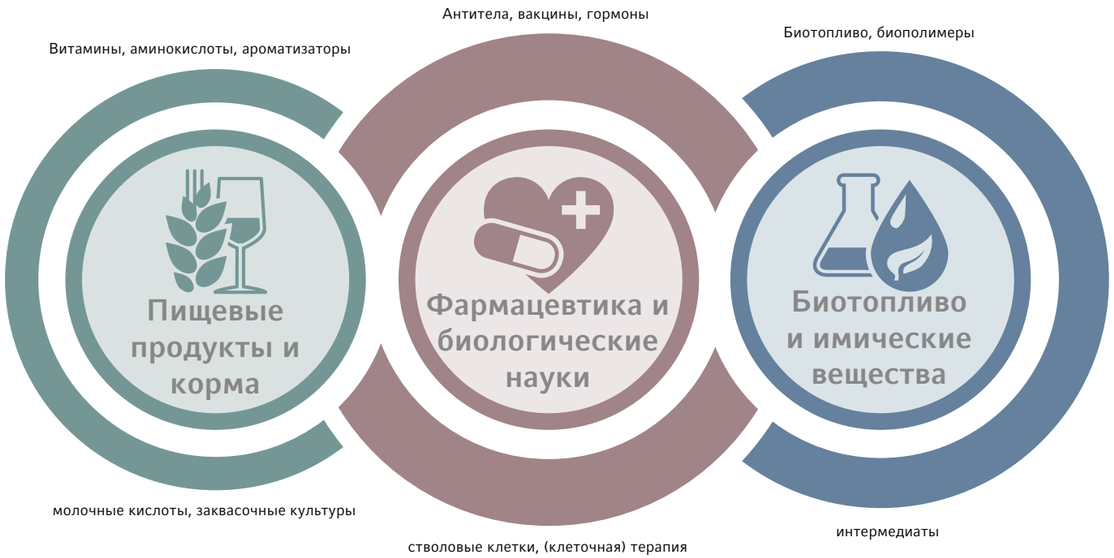


“Лечение, топливо и питание для мира”.

Стивен Шервин

Инженеры биопроцессов занимаются разработкой и производством большого количества доступных на сегодняшний день изделий и компонентов. Спектр применения этих продуктов очень широк: они используются в фармацевтической, химической и пищевой промышленностях. Стивен Шервин, бывший председатель ассоциации BIO сказал об этом следующее: “Лечение, топливо и питание для мира”.

Решения Eppendorf для биотехнологий в течение многих десятилетий успешно применяются в этой отрасли промышленности и в прикладных исследованиях. Удачное сочетание биотехнологических процессов и производства полимеров позволили компании Eppendorf стать производителем мирового масштаба и выступать экспертом в этой области для своих клиентов. Благодаря нашему комплексному портфолио, включающему в себя программное обеспечение, оборудование, расходные материалы и услуги, мы можем удовлетворить все потребности биопроцессов, начиная от стадии разработки и заканчивая производством. С таким подходом и в соответствии с нашей корпоративной миссией мы вносим наш вклад в усилия клиентов Eppendorf по всему миру для улучшения условий жизни людей.



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Поиск решений проблем наших клиентов

Одноразовое оборудование, автоматизация, перфузионные культуры и другие методы способствуют повышению эффективности и позитивно сказываются на рабочих процессах ученых и инженеров. Вместе с ускорением процессов растет и необходимость разумного использования ресурсов. Обратной стороной ускорения процессов является постоянно увеличивающийся объем данных.

Это оценивается по таким характеристикам производительности процесса, как затраты на один цикл работы и его общая длительность.
компания Eppendorf является подходящим партнером для решений этих проблем. Главным стремлением наших инженеров биопроцессов является обеспечение специалистов оптимальными решениями для выполнения их повседневных задач. Команды экспертов оказывают поддержку нашим клиентам по всему миру.

«Наши клиенты, работающие в области биотехнологий, ожидают от нас особую поддержку. Сотрудники нашей компании должны не только ориентироваться в нашем техническом оборудовании, но и также обладать знаниями в области биологических процессов. В конце концов мы сможем оказать помощь, только если будем понимать работу наших клиентов и знать их потребности. И в большинстве случаев такой тесный контакт ведет к появлению новых решений.»
Д-р Карл Рикс, вице-президент, глава подразделения биопроцессов, Eppendorf



Процесс и производство
Долгое время в области биофармацевтической промышленности доминировало производство рекомбинантных белков и моноклональных антител (mABs). В настоящее время промышленность движется в сторону большего разнообразия методов с широким спектром биологически активных фармацевтических компонентов (APIs), включая биоаналоги. В ответ на эти растущие требования компании внедряют гибкие системы, оптимизированные для баланса затрат и времени выхода на рынок.
Компания Eppendorf предлагает гибкие решение для биопроцессов из одного источника, поддерживающие периодическое, непрерывное и перфузионное культивирование, а также культивирование с подпиткой. От параллельных систем малогабаритных биореакторов для разработки технологических процессов на ранней стадии, настольных биореакторов и лабораторных ферментеров до стерилизуемого на месте оборудования для передачи технологий и расширения производства. Это оборудование позволяет специалистам сферы биотехнологий создавать надежные и воспроизводимые процессы в любом масштабе.



Регулирование и анализ
Мониторинг и контроль имеют ключевое значение в развитии биопроцесса и обеспечивают технологическую среду для оптимального роста клеток и производства с высоким титром клеток.Применение принципов процессной аналитической технологии (PAT) гарантирует получение ценной аналитической информации в реальном времени, что способствует повышению качества продукции. Модели прогнозирования поведения клеток и производительности процесса способствуют пониманию процесса и оптимизации управления посредством прогнозирования и определения оптимальных установок параметров. Такие статистические инструменты, как многофакторный анализ данных (MVA), помогает ученым извлечь максимальную пользу из их данных.
Использование этих методов в программных решениях Eppendorf предлагает намного больше, чем просто регулирование биопроцессов. Комплексное управление данными и информационными массивами поддерживает работу ученых в области разработок.



Качество и аспекты регулирования
„Качество через дизайн“ - Подход Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, направленный на улучшение качества продукции и эффективности процесса на самых ранних стадиях. Он включает в себя определение важнейших параметров процесса (CPPs) и ключевых признаков качества (CQAs). Необходимо осуществлять их мониторинг, регулирование и документирование на ранних стадиях биофармацевтических разработок. Автоматизация процесса открывает новые возможности с точки зрения контроля качества и валидации, особенно в средах GMP.
Параллельные системы маломасштабных биореакторов Eppendorf поддерживают клиентов в реализации принципа „качество через дизайн“ на стадии разработки. Наше усовершенствованное программное обеспечение для биопроцессов совместимо с 21 CFR Часть 11. Одноразовые биореакторы Eppendorf помогают повысить безопасность и эффективность лабораторий.



Интеграция и услуги
Для достижения первоклассных результатов оборудование для биопроцессов требует первоклассного обслуживания. Глобализация, цифровые технологии, давление растущих расходов и необходимость быть гибкими в своей работе ставят компании, работающие в области биотехнологий, перед новыми проблемами. Они должны адаптировать свои процессы, оборудование и создать цепочки поставок для данных потребностей, основать глобальные сети и обеспечить высококлассное обучение всех сотрудников.
В компании Eppendorf мы имеем обширный опыт в автоматизации и интеграции оборудования сторонних производителей, обеспечивая эффективную работу ваших систем и их бесшовную интеграцию. Клиенты Eppendorf могут положиться на высококачественную техническую поддержку и поддержку по применению, а также комплексное обучение и техническую документацию.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Вакцины



В связи с возникновением эпидемий и государственными программами вакцинации потребность в разработке новых вакцин постоянно увеличивается, и данная отрасль промышленности развивается усиленными темпами. Оборудование Eppendorf для биопроцессов помогает предприятиям создавать гибкие процессы для баланса затрат и времени выхода на рынок.
Узнайте больше на www.eppendorf.com/vaccines

Антитела/гормоны

Такие усовершенствованные технологии культивирования, как перфузия, и новые возможности управления данными и автоматизации ускоряют разработку антител, лечебных белков и активных добавок. Более подробную информацию о поддержке компании Eppendorf при выполнении этих задач см. на www.eppendorf.com/antibodies

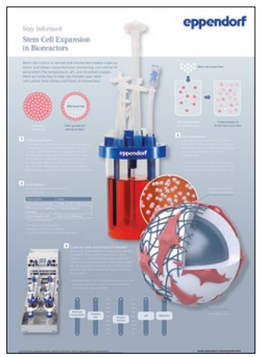
Кроме стандартных мешалок, компания Eppendorf также предлагает специальныет мешалки, которые могут обеспечить проведение как непрерывного культивирования, так и культивирования с перфузией: центробежные фильтры, эрлифтные мешалки и мешалки с корзиной. Диски Fibra-Cel® являются твердой подложкой, используемой совместно с биореакторами New Brunswick с корзиной для загрузки фильтров для выращивания адгезивных клеток млекопитающих, животных и насекомых при необходимости получения секретируемых белков.

Ключевые преимущества:
> увеличение плотности клеток до 10 раз по сравнению с традиционными микроносителями благодаря защите от касательных сил
> повышенная интенсивность массового переноса питательных веществ и кислорода
> низкое значение перепада давления по всему слою для эффективного масштабирования
> повышенное соотношение площади поверхности к объему

Стволовые клетки

Технологии с применением стволовых клеток несут в себе огромный потенциал для терапии и поиска новых лекарств. Для коммерческого применения исследователи проводят анализ стандартизации культивирования и эффективного расширения масштаба производства. Клиенты компании Eppendorf доверяют нашим решениям для проведения биопроцессов с целью контролируемого культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток (iPSCs), мезенхимальных стволовых клеток (MSCs) и многого другого.





Исследователи в Ncardia® (Нидерланды) используют систему биореакторов DASbox® Mini для развития своего производства кардиоваскулярных клеток на базе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток.
Ознакомьтесь с этим и многими другими примерами исследований на сайте www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

Возможны ошибки и технические изменения.

Пищевые продукты и корма



Микроорганизмы, как правило, используются в пищевой промышленности и в производстве корма для животных в ходе таких процессов, как спиртовая ферментация, окисление молочных продуктов или силосование. Кроме того, бактерии и грибы все чаще используются в производстве таких пищевых добавок, как витамины, антиоксиданты или биологически активные пептиды.
Ассортимент ферментеров Eppendorf в типоразмерах по рабочему объему от 65 мл до 1 200 л поддерживает инженеров-технологов на любом этапе от исследований и разработки процессов до производства:
> Характеристики штаммов и процессов
> Уменьшение масштаба производства
> Ферментация клеток высокой плотности
> Увеличение масштаба производства

Узнайте, как наши клиенты в BIOMIN®, Evonik® и т. д. используют решения Eppendorf для процессов ферментации:
www.eppendorf.com/food-feed

Химические вещества



Химический синтез, в ходе которого применяются частично токсичные реагенты и растворители, а также высокое потребление энергии напрямую противоречат рациональному использованию энергетических ресурсов и сырья. В то время, как широкий спектр химических веществ можно эффективно производить в ходе процессов ферментации микроорганизмов. Они используются, например, в качестве „строительных блоков“ для полимеров, пищевых добавок и добавок косметических средств. В будущем сложные биополимеры смогут заменить пластик.

Узнайте больше:
www.eppendorf.com/chemicals

Наши клиенты из высших учебных заведения

Неважно в какой области вы ведете исследования: Мы понимаем, что высшие учебные заведения и другие государственные учреждения сталкиваются со специфическими трудностями, например, часто меняющийся научный состав и ограниченный бюджет. У компании Eppendorf есть подходящее решение также и для этих проблем.



Режимы автоматического культивирования BioFlo® 120 позволяют контролировать процессы культивирования клеток и микроорганизмов одним касанием и делают станцию управления идеальной „рабочей лошадкой“ для неопытных специалистов.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Cell Handling







New





Модель	Система мини-биореактора DASbox®	Параллельные системы биореакторов DASGIP®	SciVario™ twin	BioFlo® 120	BioFlo® 320
Страница	366	366	367	367	367
Диапазон рабочих объемов [1]	60 – 250 мл	0,2 – 3,8 л	0,2 – 3,8 л	0,25 – 40 л	0,25 – 40 л
Одноразовые сосуды	■	■	■	■	■
Стеклянные сосуды, автоклавируемые	■	■	■	■	■
Сосуды из нержавеющей стали, стерилизуемые на месте					
Сменные сосуды	■	■	■	■	■
Бактерии/дрожжи/грибки	■	■	■	■	■
Растительные клетки/водоросли	■	■	■	■	■
Клетки млекопитающих/животных	■	■	■	■	■
Стволовые клетки	■	■	■	■	■
Клетки насекомых	■	■	■	■	■
Количество параллельных блоков	До 24	До 16	2		До 8
Контроллер[2]	DWC	DWC	оснащенные системой VisioNize	BCS	BCS
Сенсорный контроллер			■	■	■
BioCommand®					
DASware®	■	■	■	■	■
Варианты смешивания газа	4 газ (воздух, N_2, O_2, CO_2)	4 газ (воздух, N_2, O_2, CO_2)	4 газ (воздух, N_2, O_2, CO_2)	4 газ (воздух, N_2, O_2, CO_2)	4 газ (воздух, N_2, O_2, CO_2)
Регулировка расхода газа[3]	TMFC	R или TMFC	TMFC	R или TMFC	TMFC
Анализ выходящих газов	■	■	■	■	■
Измерение оптической плотности	■	■	■	■	■
Валидация					■

[1] При использовании нескольких сосудов [2] Контроллеры: DWC = DASware® control (Контроллер управления процессом DASware), RPC = Reactor Process Controller (Управляющий контроллер реактора), BCS = BioFlo® Control Software (ПО для регулирования BioFlo), PLC = Programmable Logic Controller (Программируемый логический контроллер [3] Контроллеры потока газа: R = Rotameter (ротаметр), TMFC = Thermal Mass Flow Controller (Тепловой расходомер)



Вам нужно еще больше оборудования для биопроцессов? Взгляните на наш каталог оборудования для биопроцессов 2020/2021 - доступный онлайн!

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/catalog, в приложении Eppendorf App или в eShop.

www

www.eppendorf.com/catalog

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Cell Handling









Модель	BioFlo® 510	CelliGen® 510	BioFlo® 610	BioFlo® Pro
Страница	368	368	368	369
Диапазон рабочих объемов[1)]	10,75 – 32 л	10,75 – 32 л	13 – 100 л	45 – 1 200 л
Одноразовые сосуды				
Стеклянные сосуды, автоклавируемые				
Сосуды из нержавеющей стали, стерилизуемые на месте	■	■	■	■
Сменные сосуды				
Бактерии/дрожжи/грибки	■		■	■
Растительные клетки/водоросли	■	■	■	■
Клетки млекопитающих/животных		■		
Стволовые клетки		■		
Клетки насекомых	■	■	■	■
Количество параллельных блоков				
Контроллер[2)]	RPC/PLC	RPC/PLC	RPC	PLC
Сенсорный контроллер	■	■	■	■
BioCommand®	■	■	■	■
DASware®				
Варианты смешивания газа	4 газа (воздух, N_2, O_2, CO_2)	4 газа (воздух, N_2, O_2, CO_2)	2 газа (воздух, O2)	2 газа (воздух, O2)
Регулировка расхода газа[3)]	TMFC	TMFC	TMFC	TMFC
Анализ выходящих газов	■	■	■	■
Измерение оптической плотности				
Валидация	■	■	■	■

[1)] При использовании нескольких сосудов [2)] Контроллеры: DWC = DASware® control (Контроллер управления процессом DASware), RPC = Reactor Process Controller (Управляющий контроллер реактора), BCS = BioFlo® Control Software (ПО для регулирования BioFlo), PLC = Programmable Logic Controller (Программируемый логический контроллер [3)] Контроллеры потока газа: R = Rotameter (ротаметр), TMFC = Thermal Mass Flow Controller (Тепловой расходомер)

SELECTION GUIDE

eppendorf.com/eshop

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Параллельное проведение биопроцессов для получения беспрецедентных результатов – маломасштабные системы



DASbox® Mini Bioreactor System
рабочий объем 60 – 250 мл (автоклавируемые)
рабочий объем 65 – 250 мл (одноразовые)

Характеристики изделия
> 4-модульная параллельная система, расширяющаяся до 24 биореакторов
> Подходит для стеклянных и/или одноразовых сосудов, которые могут использоваться в любой комбинации
> Сосуды можно использовать независимо друг от друга или параллельно
> Подходит для выращивания клеточных культур и микроорганизмов
> Компактная система мини-биореактора: занимает только 7 см лабораторного стола на один биореактор
> Оптимальное оборудование для планирования экспериментов и методов в небольшом масштабе
> Контроль перемешивания происходит посредством мешалки Раштона с верхним приводом, мешалки типа „морской винт" или мешалки со скошенными лопастями
> Инновационная безжидкостная система регулировки температуры, не требующая хладагента и обеспечивающая отдельную регулировку температуры для каждого биореактора
> Точный контроль и регулирование pH, растворенного кислорода и уровня
> Насосы с регулируемой скоростью для точной подачи жидкости и периодического культивирования, в т.ч. с подпиткой, непрерывного и непрерывно-проточного культивирования
> 4 контроллера для индивидуального контроля расхода газов при смешивании воздуха, N_2, O_2 и CO_2 (подача в пространство над средой и/или в среду культивирования)
> Новый безжидкостный конденсатор выходящих газов Пельтье, который очень прост в обращении
> Программное обеспечение DASware® control для усовершенствованного управления процессами
> Совместимость с пакетом DASware для межсетевых взаимодействий и управления информационными потоками биопроцессов



DASGIP® Parallel Bioreactor Systems
рабочий объем 200 мл – 3,8 л (автоклавируемые)
рабочий объем 250 мл – 1,25 л (одноразовые)

Характеристики изделия
> 4-модульная параллельная система, расширяющаяся до 16 биореакторов
> Подходит для стеклянных и/или одноразовых сосудов, которые могут использоваться в любой комбинации
> Сосуды можно использовать независимо или параллельно
> DASGIP Bioblock обеспечивает более точное и простое регулирование температуры за счет термоманжет и охлаждающих стержней (биореакторы для лабораторного стола)
> Для культивирования клеток, фототрофов и ферментации
> Модульная конструкция элементов управления позволяет конфигурировать систему в зависимости от поставленных задач
> Управление перемешиванием, pH, уровнем и растворенным кислородом (включая настраиваемые каскадные режимы) в каждом биореакторе
> Насосы с регулируемой скоростью для точной подачи жидкости и периодического культивирования, в т.ч. с подпиткой, непрерывного и непрерывно-проточного культивирования
> Измерение оптической плотности для определения OD_{600} или сухого веса клеток в реальном времени
> Индивидуальный контроль расхода газов (TMFC) при смешивании воздуха, N_2, O_2 и CO_2
> Расчет скорости переноса кислорода, скорости переноса углекислого газа и дыхательного коэффициента в реальном времени
> Программное обеспечение DASware control для усовершенствованного управления процессами
> Совместимость с пакетом DASware для межсетевых взаимодействий и управления информационными потоками биопроцессов

Возможны ошибки и технические изменения.

Исключительная универсальность – настольные ферментеры и биореакторы



New

SciVario™ twin
Рабочий объем 200 мл – 3,8 л (автоклавируемые)
Рабочий объем 250 мл – 3,75 л (одноразовые)
Характеристики изделия
> Параллельная работа 2 стеклянных и/или одноразовых биореакторов BioBLU, в любой комбинации типов сосудов, работа независимо друг от друга или параллельно
> Подходит для выращивания клеточных культур и микроорганизмов
> Термокарман обеспечивает более точное и простое регулирование температуры за счет термоманжет и охлаждающих стержней (биореакторы для лабораторного стола)
> Перспективная концепция „секция/выдвижной ящик" для дальнейшего расширения и изменения конфигурации
> Оснащенные системой VisioNize: интуитивно понятный и впечатляющий новый пользовательский интерфейс, поддерживающий эффективное и продуманное управление технологическими процессами
> Встроенная цифровая технология датчиков (Mettler Toledo ISM® и Hamilton ARC®), поддерживающая аналоговые датчики pH и растворенного кислорода и оптические датчики растворенного кислорода
> Компактная конструкция, для одного биореактора требуется всего 15-30 см на лабораторном столе
> Насосы с регулируемой скоростью для точной подачи жидкости и и периодического культивирования, в т.ч. с подпиткой
> Расходомер с широким диапазоном для индивидуального контроля расхода газов при смешивании воздуха, N_2, O_2 и CO_2 (подача в пространство над средой и/или в среду культивирования)
> Совместимость с программным обеспечением DASware® control для усовершенствованного управления процессами



BioFlo® 120
Рабочий объем 0,4 – 10,5 л (автоклавируемые),
Рабочий объем 0,25 – 40 л (одноразовые)
Характеристики изделия
> Гибкая программная платформа для универсального контроля за процессами как с применением микроорганизмов, так и клеточных культур
> Режимы автоматического культивирования предлагают функцию контроля процесса одним нажатием кнопки
> Совместимо с одноразовыми сосудами BioBLU® для процессов ферментации и применений, связанными с клеточными культурами
> Точный контроль температуры благодаря сменным сосудам с термоманжетой или водяной рубашкой
> Высокоточный тепловой расходомер (TMFC) для автоматического регулирования газового потока
> Автоматическое смешивание газа для четырех независимых источников подачи газа
> Имеется аналоговое входное/выходное соединение для прямой интеграции принадлежностей (напр., весов, насосов с переменной скоростью и т. д.)
> Встроенная платформа продуманного управления сенсорами Mettler Toledo® Intelligent Sensor Management (ISM)
> Совместимо с программным обеспечением DASware Software Suite или BioCommand для управления информацией биопроцессов



BioFlo® 320
рабочий объем 0,6 – 10,5 л (автоклавируемые),
рабочий объем 0,25 – 40 л (одноразовое использование)
Характеристики изделия
> Сменные автоклавируемые и одноразовые сосуды BioBLU
> Встроенная платформа продуманного управления сенсорами Mettler Toledo Intelligent Sensor Management (ISM)
> Контроль до 8 единиц с одного пользовательского интерфейса
> Универсальный контроль как за процессами с использованием микроорганизмов, так и клеточных культур
> Модернизируемые на месте, выдвижные элементы теплового расходомера для барботирования и подачи газа в слой над средой
> Усовершенствованный пакет программного обеспечения с новыми функциями каскадирования и профилями времени
> Встроенный оптический сенсор pH для использования с одноразовыми сосудами BioBLU
> Совместимость с DeltaV™ с помощью DeltaV Discovery и DeltaV ProPlus PAS
> До шести интегрированных насосов, способных работать на различных скоростях
> Восемь независимо контролируемых входов подачи газа
> Доступны пакеты для валидации процессов, регулируемых стандартами GMP
> Совместимо с программным обеспечением DASware Software Suite или BioCommand для управления информацией биопроцессов

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Промышленные стандарты и гибкость — стерилизуемые на месте ферментеры и биореакторы









BioFlo® 510 и CelliGen® 510
Стерилизуемые на месте ферментер и биореактор для лабораторий и опытных производств,
рабочий объем 10,75 - 32 л
Характеристики изделия

> Стерилизуемый на месте лабораторный стол и биореакторы экспериментального масштаба разработаны с целью удовлетворить все требования как научно-исследовательских лабораторий, так и производства
> Модульная конструкция обеспечивает гибкость всей системы
> Возможность добавления или съема компонентов после поставки
> Множество видов мешалок и вариантов подачи газов
> Конструкция с интегрированной рамой с возможностью установки передвижного стола для упрощения транспортировки
> Интуитивно-понятное управляющее ПО RPC и интерфейс с сенсорным экраном
> Опционально – система управления Allen Bradley® PLC
> Встроенный датчик нагрузки для мониторинга объема сосуда в реальном времени
> Полностью автоматизированная последовательность операций при стерилизации на месте
> Невыступающие порты для улучшения дизайна сосуда и системы дренажа
> Возможно проведение валидации
> 7 дополнительных аналоговых входных/выходных соединений для встраивания на месте дополнительного оборудования
> Корпус реактора, соответствующий стандарту ASME

BioFlo® 610
Стерилизуемый на месте ферментер для опытных производств, рабочий объем 13 - 100 л

Характеристики изделия

> Система для опытных производств за меньшую цену и занимающая меньше места
> Модульная конструкция обеспечивает гибкость всей системы
> Возможность добавления или съема компонентов после поставки
> Множество видов мешалок и вариантов подачи газов
> Встроенная передвижная платформа облегчает транспортировку
> Интуитивно-понятное управляющее ПО RPC и интерфейс с сенсорным экраном
> Встроенный датчик нагрузки для мониторинга объема сосуда в реальном времени
> Полностью автоматизированная последовательность операций при стерилизации на месте
> Невыступающие порты для улучшения дизайна сосуда и системы дренажа
> Возможно проведение валидации
> 7 дополнительных аналоговых входных/выходных соединений для встраивания на месте дополнительного оборудования
> Корпус реактора, соответствующий стандарту ASME

BioFlo® Pro
Ферментер для крупных производств с системой «стерилизация на месте»
рабочий объем 45 – 1 200 л
Характеристики изделия

> Крупномасштабная промышленная система, полностью соответствующая требованиям cGMP и GAMP®
> Модульная конструкция имеет более ста вариантов дополнительного оснащения, что позволяет легко адаптировать систему к требованиям заказчика до и после доставки
> Множество видов мешалок и вариантов подачи газов
> Контрольная панель, сертифицированная по NEMA-4 (IP65), с соответствующим промышленным стандартам контроллером Allen Bradley® PLC
> Открытая система труб гарантирует легкий доступ
> Полностью автоматизированная последовательность операций при стерилизации на месте
> Доступна опция очистки сосудов и труб на месте (CIP)
> Невыступающие порты для улучшения дизайна сосуда и системы дренажа
> Доступны пакеты для валидации
> Корпус реактора, соответствующий стандарту ASME

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Одноразовые сосуды BioBLU® – надежность за счет проверенной конструкции

Простота одноразового использолвания
Простота одноразового использованияБлагодаря использованию широко известных полимерных технологий Eppendorf с гордостью представляет всеобъемлющее портфолио одноразовых смесительных сосудов с твердыми стенками - небольшие настольные и лабораторные объемы, совместимые с параллельными биореакторными системами DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems или настольными системами BioFlo.



Eppendorf предлагает одноразовые сосуды объемом от 65 мл до 40 л, которые отвечают вашим требованиям

Характеристики изделия
> Испытанная надежность и возможность расширения модулей с механическим перемешиванием
> Удобная для пользователя установка для ускоренного выполнения рабочих циклов и процесса наладки, а также снижения производственных расходов
> В наличии есть системы, специально приспособленные для работы с микроорганизмами
> Конфигурация с корзиной и дисками Fibra-Cel disks идеально подходит для процессов перфузии/непрерывных процессов
> Неинвазивная или стандартная промышленная технология датчиков

Возможны ошибки и технические изменения.



BioBLU c Single-Use Vessels для работы с клеточными культурами
Одноразовые сосуды для работы с клеточными культурами в небольшом и лабораторном масштабе. Полный ассортимент сосудов охватывает диапазон рабочих объемов от 100 мл – 40 л, гарантируя исключительную масштабируемость. Конструкция из однослойного полимера устраняет сложности, связанные с выщелачиванием и экстрагированием веществ.



BioBLU 5p Single-Use Vessel с корзиной
Для культивирования адгезивных клеток и процессов перфузии мы предлагаем сосуды с корзиной BioBLU 5p. Они используют запатентованные мешалки Eppendorf с корзиной, предварительно наполненной дисками Fibra-Cel®. Предоставляя устойчивую среду, она идеально подходит для широкого ряда применений, включая производство секретируемых продуктов и культур стволовых клеток.



BioBLU f Single-Use Vessels для работы с микроорганизмами
Сосуды одноразового использования для процессов ферментации малого и лабораторного масштаба обладают диапазоном рабочих объемов от 65 мл до – 3,75 л. Процессы ферментации отличаются интенсивностью массового переноса и имеют более высокие требования к теплоотводу. Проверенная смесительная конструкция, мощные верхние приводы, мешалка типа Раштона и инновационные конденсаторы для охлаждения позволяют сосудам BioBLU f соответствовать этим требованиям, что делает их идеальным решением для применения в области микробиологии.



Наборы адаптеров для BioBLU Single-Use Vessel
Сосуды BioBLU разработаны для использования с системами Eppendorf DASbox и DASGIP, BioFlo 120 и BioFlo 320. В наличии также есть ассортимент наборов адаптеров, с помощью которых вы можете использовать вашу систему биореактора для одноразового использования, не прибегая к дорогостоящей замене всей системы.
Наборы одноразовых сосудов BioBLU для вашего BioFlo 120 или 320 предоставляют вам высочайшую универсальность. С их помощью можно легко приспособить ваш биореактор к использованию с одноразовыми или многоразовыми сосудами.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

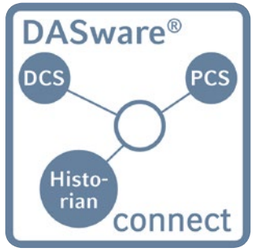
Программное обеспечение Eppendorf для биопроцессов – это намного больше, чем просто регулирование биопроцессов

Для более точного управления технологическими процессами компания Eppendorf предлагает программное обеспечение для централизованного управления и сбора данных (SCADA) BioCommand и DASware. Новое поколение управления биотехнологическими процессами благодаря пакету комплексного ПО DASware.

Программный пакет DASware
Управление биотехнологическими процессами нового поколения
Пакет интеллектуальных и гибких программных решений, ускоряющих развитие биотехнологических процессов, с DASware control для параллельного управления биопроцессами. Лицензии DASware позволяют осуществить подключение биореакторов к внешним лабораторным устройствам, обеспечивают комплексное управление данными и информационными массивами, имеют функции планирования экспериментов (DoE) и удаленного управления биотехнологическими процессами. ПО DASware можно использовать с любым настольным реактором Eppendorf.



DASware control
> Усовершенствованный мониторинг процесса, управление и протоколирование данных - для параллельного культивирования с индивидуальным контролем каждого биореактора



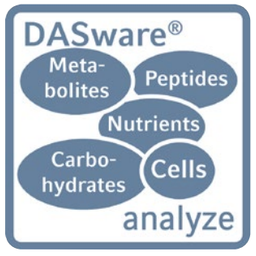
DASware connect
> Интеграция с системами управления процессами и действующими серверами компании облегчают доступ сотрудникам компании ко всем важным данным биопроцесса



DASware access
> Удаленный мониторинг и контроль биопроцессов при помощи ПК, ноутбука и нетбука или с DASGIP iApp через iPhone®, iPod touch® и iPad®



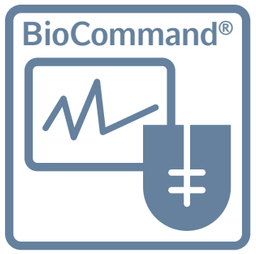
DASware design
> Применяется для планирования экспериментов (DoE) через полный факторный DoE Builder или импорт дизайнов эксперимента с других устройств



DASware analyze
> Полная интеграция внешнего лабораторного оборудования с биореактором позволяет автоматизировать процессы и использовать контуры обратной связи



DASware discover
> Усовершенствованное и понятное программное решение для управления биопроцессами



Программное обеспечение BioCommand
Программное обеспечение BioCommand улучшает возможности контроля, отслеживания и регистрации данных в ходе процесса ферментации и культивирования при помощи ПК. Три отдельных пакета дают все необходимые инструменты для исследования, оптимизации и защиты данных, а также ведения аудита по соответствующим регуляторным требованиям.

> **Track and Trend:** отслеживание трендов, управление значениями параметров, настройка аварийных сигналов, записи процессов культивирования; идеально для базового управления процессами.
> **Batch Control:** дополнительные усовершенствованные функции управления, включая улучшенный модуль программирования, возможность настройки обзорного дисплея, блокировку оборудования
> **Batch Control Plus:** три уровня безопасности, возможность ведения журнала регистрации событий и журнала аудита для соответствия стандарту FDA21CFR Part 11

Функции	Track and Trend	Batch Control	Batch Control Plus	DASware control
Информация о партии	■	■	■	■
Пользовательский журнал регистрации событий	■	■	■	■
Общие сведения	■	■	■	■
Информация о цикле	■	■	■	■
Аварийные сигналы	■	■	■	■
Графики тренда	■	■	■	■
Журнал данных	■	■	■	■
Отчеты	■	■	■	■
Графическое программирование		■	■	
Программирование сценария		■	■	■
Мнемоиндикатор		■	■	■
Оборудование с функцией блокировки		■	■	■
Журнал контроля/безопасность			■	■
21 CFR Part 11			■	■[1)]
OPC-совместимость	■	■	■	■
Параллельная калибровка				■
Совместимость DASware				■

[1)] 21 CFR Part 11 доступна для ПО DASware в качестве дополнительного пакета. Обращайтесь к нам за дополнительной информацией.

BIOPROCESSING

BIOPROCESSING

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop



epServices

Компания Eppendorf – признанный лидер на рынке по поставке исключительно высококачественного и надежного оборудования и расходных материалов. Кроме того, мы стремимся предоставить вам экономичные и надежные услуги и инструменты для поддержания высокой эффективности, максимальной продуктивности и продолжительного исправного состояния вашего оборудования, а также воспроизводимости ваших результатов. За выполнение этих услуг отвечают наши профессиональные службы по применению, учебной подготовке и техническому обслуживанию по всему миру.

Наши услуги по поддержке сертификации способствуют выполнению требований вашей лаборатории.

www.eppendorf.com/epServices

Поддержка по применению

Семинары и обучение

Техническое обслуживание и поддержка

Обслуживание и сертификация

Возможны ошибки и технические изменения.



Поддержка по применению

Вы можете рассчитывать на высочайший стандарт поддержки вашего оборудования и приложений компании Eppendorf.

Наши команды специалистов по применению и высококвалифицированный персонал международных центров поддержки будут рады помочь вам советом и оказать вам поддержку во всех вопросах, связанных с нашей продукцией и ее применением:

Наши высококвалифицированные сотрудники научной поддержки находятся в в ашем распоряжении во всех часовых поясах, чтобы прийти вам на помощь при возникновении любых вопросов, касающихся обращения с нашей продукцией для достижения надежных результатов.



Семинары и обучение

Профессиональная подготовка вашего персонала поможет достичь надежных и воспроизводимых результатов в вашей ежедневной работе в лаборатории. На наших курсах вы узнаете, как наиболее эффективно выполнять рабочие процессы, а также научитесь работать с вашим оборудованием и проводить его обслуживание.
Наша цель заключается в предоставлении необходимого опыта вашей команде и практических решений для конкретных вопросов. На нашей веб-странице мы предлагаем широкий ряд семинаров и вебинаров, посвященных особым аспектам работы в лаборатории, которые связаны с ручным и автоматическим дозированием жидкостей, проб, клеток, а также с биопроцессами.

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/training



Техническое обслуживание

Компания Eppendorf предоставляет планы полного сервисного обслуживания для поддержания отличных рабочих характеристик вашего лабораторного оборудования. Благодаря нашим техническим услугам, услугам сертификации и использованию наших высококачественных оригинальных запасных частей вы можете быть уверены, что оборудование прослужит долго и сохранит свою производительность. Мы проверим ваше оборудование и предоставим вам подробный отчет о его текущем состоянии и необходимый объем услуг обслуживания, сертификации или ремонта.



Обслуживание и сертификация

Вы можете быть уверены, что благодаря регулярному проведению технического обслуживания, калибровки и услугам сертификации (квалификации монтажа и функционирования), выполняемыми нашими квалифицированными сервисными инженерами, вы всегда сможете достичь оптимальных результатов с вашим точным оборудованием.

Предоставленная документация квалификации монтажа/квалификации функционирования окажет вам поддержку при подготовке к нормативным проверкам и проверкам качества.

База данных
На нашей веб-странице вы найдете различные указания по применению, краткие протоколы, наиболее часто задаваемые вопросы и видео.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности дозаторов



Профилактическое обслуживание, услуги калибровки и регулировки
Прецизионность и точность дозаторов и диспенсеров очень важны для качества всех результатов вашей работы. Регулярное техобслуживание и калибровка в компании Eppendorf гарантируют высокое качество результатов.

Мы предлагаем широкий ассортимент услуг технического обслуживания:
> Мы обеспечиваем соответствие каждого дозатора стандарту ISO 8655 или спецификациям производителя
> Индивидуальные услуги по калибровке
> От быстрой и экономичной калибровки до калибровки в аккредитованных по стандарту ISO 17025 лабораториях на наших основных рынках

Мы предоставляем вам высококачественные услуги по калибровке дозаторов и диспенсеров, услуги по сертификации, техобслуживанию и ремонту не только наших дозаторов и диспенсеров, но и оборудования всех крупных брендов.

Долгосрочные преимущества
> Бесперебойные, надежные ручные инструменты для работы с жидкостями
> Высочайшая уверенность в результатах
> Документация в соответствии с требованиями GLP

Spa and Wellnes для ваших ручных инструментов для работы с жидкостями для достижения воспроизводимых результатов

www.eppendorf.com/pipette-video

SERVICE PRODUCTS

Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	BASIC	STANDARD	PREMIUM	КАЛИБРОВКА ISO 17025[4]
Номер для заказа калибровки дозаторов фиксированного объема	0050 600 015	0050 600 017	0050 600 025	0082 000 000
Номер для заказа калибровки дозаторов и диспенсеров переменного объема	0050 600 071	0050 600 076	0050 600 084	0082 000 001
Номер для заказа калибровки 8-канальных дозаторов	0050 600 116	0050 600 122	0050 600 092	0082 000 002
Номер для заказа калибровки 12-канальных дозаторов	0050 600 128	0050 600 130	0050 600 033	0082 000 003
Номер для заказа калибровки 16-канальных дозаторов	0082 000 104	0082 000 105	0082 000 106	0082 000 107
Номер для заказа калибровки 24-канальных дозаторов	0082 000 114	0082 000 115	0082 000 116	0082 000 117
Начальная проверка для определения состояния дозатора			■	
Замена всех неисправных частей[1]			■	
Обслуживание и очистка Очистка и смазка уплотнителей, О-колец и поршней, замена таких малых деталей, как уплотнители и О-кольца, проверка целостности уплотнителей и отсутствия на них повреждений		■	■	■
Калибровка в соответствии с требованиями стандарта ISO 8655 возможность выполнения 10 измерений с испытательным объемом (мин., сред., макс.)[2]		■	■	■
Верификация возможность выполнения 4 измерений с испытательным объемом (мин., сред., макс.)[2]	■			
Документация Составление протокола калибровки	■	■	■	■
Сертификат о калибровке в соответствии с требованиями стандарта ISO 17025[4] Полный сертификат, включая знак аккредитации лаборатории согласно стандарту ISO 17025				■
Поддерживающая информация Время между получением и выполнением заказа на услугу (с даты получения, в рабочих днях)[3]	3-5	3-5	3-5	3-5

[1] Стоимость ручки, двигателя и печатной платы указана отдельно. [2] 10 %, 50 % и 100 % номинального объема. [3] Стандартное значение, возможны отклонения, за исключением продолжительности доставки. [4] Калибровка в аккредитованных лабораториях

■ **BASIC**
Верификация по доступной цене

STANDARD
■ Техническое обслуживание и калибровка согласно требованиям стандарта ISO 8655

PREMIUM
■ Услуги калибровки и полного ухода согласно требованиям стандарта ISO 8655

■ **CALIBRATION ISO 17025**
Сертификат с подробными данными согласно требованиям ISO 17025

> CUSTOMIZED
напр., проверка согласно спецификациям заказчика

Дополнительные услуги
> Программа замены старого оборудования на новое
> Напоминание о необходимости проведения обслуживания
> Индивидуальные договоры на проведение технического обслуживания
> Проверка дозаторов не только компании Eppendorf, но и других производителей
> Аварийное техническое обслуживание
> Обслуживание на месте
> Обучение работе с дозаторами, с акцентом на эргономичность (PhysioCare Concept®)

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices.
Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.

SERVICE PRODUCTS

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Планы повышения эффективности для ep*Motion*® 96



Планы повышения эффективности ep*Motion* 96
Eppendorf ep*Motion* 96 является полуавтоматическим электронным дозатором, обеспечивающим быструю и точную работу с 96-канальным микропланшетом. Надежность работы электронной параллельной системы дозирования является необходимым условием для достижения высокой точности и воспроизводимости результатов на 96- или 384-луночном планшете. Таким образом, настоятельно рекомендуется выполнять регулярную проверку правильности функционирования и точности вашей системы для полной уверенности, что ваша система выполняет диспенсирование согласно ее спецификациям.

В итоге вы получите достоверные результаты на дальнейших этапах работы с вашими ценными пробами и реагентами. Компания Eppendorf предлагает ассортимент услуг, отвечающих различным требованиям пользователя, включая документацию в соответствии с требованиями GLP

Долгосрочные преимущества
> Подтверждение соответствия рабочих характеристик спецификациям производителя
> Уверенность в результатах
> Документация в соответствии с требованиями GLP

96 × уверенность благодаря проверенной эффективности!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа	0082 030 003	0082 030 004	0082 030 005	0082 030 007	0082 030 008
Проверки и техобслуживание					
Очистка		■	■		
Смазка дозирующей головки		■	■		
Проверка и замена 96 О-колец конусов наконечника	■	■	■		
При необходимости обновление программного обеспечения		■	■		
Верификация (калибровка)					
Проверка на герметичность (50 мкл и 300 мкл)	■	■	■	■	■
Гравиметрический тест – систематическая погрешность (50 мкл и 300 мкл)	■	■	■		■
Фотометрическое испытание –случайная погрешность измерения (2 объема)		■	■		■
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Протокол калибровки		■	■		■
Отчет IQ				■	
Отчет/сертификат IQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[1)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных проведений профилактического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номер для заказа услуги квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ): 0082 030 009
Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности ep*Motion*®

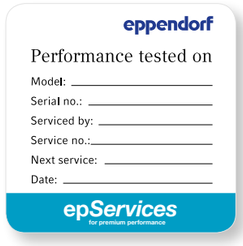


Планы повышения эффективности ep*Motion*
ep*Motion* и его дозирующий модуль являются точными инструментами. Поэтому следует регулярно проводить техобслуживание и калибровку устройств для обеспечения их надлежащего функционирования, высокой точности и воспроизводимости результатов. Благодаря нашим планам повышения эффективности мы поможем сохранить отличные рабочие характеристики вашей системы ep*Motion* в течение продолжительного периода времени. Наши квалифицированные сервисные инженеры позаботятся о вашем оборудовании. Наши услуги сертификации включают все функциональные тесты, услуги по калибровке и регулировке, необходимые для квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ) вашего прибора.

Калибровка дозирующих модулей
Калибровка дозирующих модулей основывается на стандарте ISO 8655 и соответствует документации GLP.

Более подробную информацию о нашей программе обучения см. на www.eppendorf.com/training

Долгосрочные преимущества
> Уверенность в высоких результатах и надежности инструментов
> Простой процесс обслуживания
> Профессиональное обслуживание



Keep your process in motion!

Дополнительный номер для заказа комбинированных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):
> Для ep*Motion*® 5070: 0082 030 019
> Для ep*Motion*® 5073: 0082 030 039
> Для ep*Motion*® 5075: 0082 030 029

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание или замена запасных частей.

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.

Номера для заказа дополнительных услуг:
> калибровка одноканального дозирующего модуля (< epBlue™ 40.0): 5070 005 036
> калибровка 8-канального дозирующего модуля (< epBlue™ 40.0): 5070 005 044
> калибровка 8-канального дозирующего модуля (≥ epBlue™ 40.0): 0050 600 255
> калибровка 8-канального дозирующего модуля (≥ epBlue™ 40.0): 0050 600 259
> калибровка термомодуля: 5075 005 018
> калибровка модуля TMX: 5075 005 174
> замена фильтра HEPA: 5073 920 061
> замена УФ-лампы: 5073 920 070

Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа ep*Motion*® 5070	0082 030 013	0082 030 014	0082 030 015	0082 030 017	0082 030 018
Номер для заказа ep*Motion*® 5073	0082 030 033	0082 030 034	0082 030 035	0082 030 037	0082 030 038
Номер для заказа ep*Motion*® 5075	0082 030 023	0082 030 024	0082 030 025	0082 030 027	0082 030 028
Чистка и техническое обслуживание					
Очистка корпуса и принадлежностей	■	■	■		
Проверка ep*Motion*® на наличие внешних видимых повреждений	■	■	■	■	■
Замена кабелей CAN-шины/О-колец дозирующих модулей		■	■		
Обновление программного обеспечения[1)]	■	■	■	■	■
Функциональная проверка					
Настройка прибора/первый запуск/ руководство пользователя				■	
Сбрасыватель наконечников, оптический датчик и захват	■	■	■		■
Сканер баркодов epBlue™ ID[1)]	■	■	■		
Термомодули[1)] и вакуумные камеры[1)]	■	■	■	■	■
Модуль TMX[1)]/модуль TMX с магнитным пальчиковым модулем [1)]	■	■	■	■	■
УФ-излучение/CleanCap (фильтр HEPA)[1)]	■	■	■	■	■
Память					
Анализ сохраненных данных		■	■		
Проверка:					
Калибровка и регулировка оптического датчика и захвата		■	■	■	■
Калибровка и регулировка вакуумной камеры[1)]		■	■		
Проверка соответствия рабочих параметров техническим характеристикам					■[3)]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[2)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

[1)] При наличии данной функции. [2)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [3)] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ.

Certification Plans	BASIC
Номер для заказа	5075 005 182
Квалификация монтажа и функционирования (IQ/OQ): в соответствии со стандартной методикой работы компании Eppendorf, включая калибровку одного одноканального и одного 8-канального дозирующего модуля (на основе ISO 8655), полная документация и сертификация	■
Начальное обучение пользователей ep*Motion*®/epBlue™ : , вкл. учебные документы и сертификаты	■
Обучение пользователей, администраторов лаборатории и ИТ-администраторов ПО ep*Motion*® GxP: вкл. учебные материалы и сертификаты	■

Дополнительные услуги:	Номер для заказа
Установка обновления ep*Motion*® GxP, и обучение пользователей/администраторов, версия ep*Motion*®/epBlue™	5075 005 220
Квалификация функционирования ПО ep*Motion*® GxP (OQ), в соответствии со стандартной методикой работы компании Eppendorf, вкл. калибровку одного одноканального и одного 8-канального дозирующего модуля (на основе ISO 8655)	5075 005 212
ПО ep*Motion*® GxP – калибровка одноканального дозирующего модуля (на основе ISO 8655)	5075 005 239
ПО ep*Motion*® GxP– калибровка восьмиканального дозирующего модуля (на основе ISO 8655)	5075 005 247
Обучение пользователей ПО ep*Motion*® GxP	5075 005 263

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Практическое применение ep*Motion*®



Автоматизированное дозирование – трудная задача?
У вас возникли проблемы при работе с протоколом или вы не уверены, как оптимизировать ваше оборудование? Мы будем рады оказать вам помощь и поддержку в вашей работе. Компания Eppendorf предлагает различные услуги по поддержке пользователей ep*Motion* для проведения экспериментов с низкой и высокой пропускной способностью. Наши высококвалифицированные и всестороннее обученные специалисты готовы на месте эксплуатации прибора провести обучение по его использованию, обеспечить комплексную поддержку после запуска ep*Motion*, в том числе настроить прибор применительно к вашим методикам.

Еще больше готовых к использованию методов, лабораторных принадлежностей и обновлений программного обеспечения можно загрузить с нашей веб-страницы с VIP-авторизацией.
www.eppendorf.com/automation

Условия практического применения
Компания Eppendorf предоставляет вам на месте поддержку по программированию одного из ваших методов для ep*Motion* для одного вида применения, а также по оптимизации классов жидкостей, необходимых для точной работыНачальное технико-экономическое обоснование выполнено. По окончании работ адаптация метода на ep*Motion*, будет подтверждена пользователем. Оптимизация до максимального уровня эффективности!

i Дополнительную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices.
Предложения по оптимизации класса жидкости в центре обучения Eppendorf доступны только в отдельных странах и объем предлагаемых услуг может варьироваться.

Практическое применение, семинары и возможности обучения	
Практическое применение[1)] > Стандартный договор об обучении практическому использованию Eppendorf ep*Motion*® предусмотрен как для новых, так и для существующих приборов. Компания Eppendorf оказывает помощь на месте по программированию требуемых прикладных методик для одной прикладной задачи, а также по оптимизации всех классов жидкостей. Всем пользователям предлагаются индивидуальные учебные курсы, включающие необходимые элементы для надлежащего выполнения конкретного производственного процесса. Кроме того, будет составлено и передано участнику учебного курса индивидуальное руководство по применению, включая инструкции по выбору объемов реагентов, оборудовании рабочего места и необходимых принадлежностях.	по запросу
Оптимизация класса жидкости[1)] > Начальная проверка жидкости > Регулировка параметров класса жидкости > Подтверждение, что обработка жидкости осуществляется с максимальной производительностью вашего оборудования	0082 030 169
Обучение на месте > Вводный учебный курс ep*Motion*®: программирование и использование ПО epBlue™, функции технического обеспечения и т.д. > программное обеспечение ep*Motion*® GxP - двухдневный курс	по запросу 5075 005 263

[1)] Наши специалисты технической поддержки на месте эксплуатации выполнят программирование, оптимизацию и/или поддержку проекта приложения, которые не входят в программу семинаров и обучения. Договор о применении не включает или не гарантирует получение важных для применения данных. До того, как соглашение о практическом применении вступит в силу, все оборудование (ep*Motion*® и инструменты) должно быть откалибровано и находиться в хорошем рабочем состоянии.Все необходимые жидкости/реагенты и расходные материалы (наконечники, планшеты, пробирки и т.д.) обеспечиваются пользователем.

SERVICE PRODUCTS

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Планы повышения эффективности регулировки температуры и смешивания



Планы повышения эффективности регулировки температуры и смешивания
Подходящие условия нагрева, охлаждения и смешивания легко создаются с нашими регулирующими температуру и смешивание приборами. Нам также известно, что небольшие отклонения температуры и частоты перемешивания ваших проб могут повлиять на условия реакции и нарушить воспроизводимость результатов. Чтобы обеспечить точное функционирование вашего оборудования, мы предлагаем назначенные производителем услуги обслуживания. Наши услуги сертификации для выполнения требований менеджмента качества включают квалификацию монтажа (IQ) и квалификацию функционирования (OQ) в соответствии со спецификациями производителя.

С нашими планами повышения эффективности мы гарантируем сохранение отличного рабочего состояния вашего оборудования благодаря профессиональному обслуживанию и сертификации.

Долгосрочные преимущества
> Надежная работа системы и стабильные результаты
> Документация в соответствии с требованиями GLP

Мы позаботимся о ваших пробах – с нашим набором услуг

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа	0082 100 003	0082 100 004	0082 100 005	0082 100 007	0082 100 008
Внешние проверки и обслуживание					
Очистка корпуса		■	■		
Визуальная проверка корпуса	■	■	■		
Визуальная проверка универсального крепления		■	■		
Очистка принадлежностей		■	■		
Визуальная проверка принадлежностей	■	■	■		
Внутренние части и детали					
Очистка внутренних частей и узлов		■	■		
Визуальная проверка внутренних частей и узлов		■	■		
Визуальная проверка электрического соединения		■	■		
Функциональная проверка					
Проверка поставки				■	
Настройка оборудования и начальная стадия эксплуатации				■	
Руководство пользователя				■	
Проверка светодиода, дисплея и клавиатуры		■	■		
Проверка вихревого датчика		■	■		
Функциональная проверка с функциями сервиса		■	■		
Проверка системы распознавания SmartBlock или сменного термоблока	■	■	■		■
Проверка смешивания, нагрева, охлаждения и встряхивания[1)]	■	■	■		
Проверка и измерение смешивания, нагрева, охлаждения и встряхивания					■
Проверка защиты от перегрузок		■	■		
Проверка вентиляторов		■	■		
Проверка системы распознавания ThermoTop		■	■		
Проверка таймера					■
Память					
Анализ сохраненных данных		■	■		
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат квалификации монтажа (IQ)				■	
Отчет и сертификат квалификации функционирования (OQ)					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[2)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных циклов профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номер для заказа услуги квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ): 0082 100 009
Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1)] Без измерения. [2)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Центрифуга Centrifuge Performance Plans



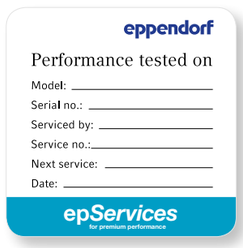
Планы повышения эффективности центрифуги
Системы менеджмента качества все с большей настойчивостью требуют регулярных проверок центрифуг и роторов в рабочем или разобранном состоянии для обеспечения безопасных рабочих условий. .
Фнкциональные проверки гарантируют соответствие всех технических характеристик (точность температуры, число оборотов и рабочее время) спецификациям производителя. Планы повышения эффективности центрифуг помогут вам выполнить подготовку к внешним и внутренним аудиторским проверкам.

Долгосрочные преимущества
> Гарантия безопасности вашей лаборатории
> Документация в соответствии с требованиями GLP
> Продолжительный срок службы системы

Сделайте паузу, пока ваши пробы безопасно центрифугируются!

Сделайте паузу и посмотрите это видео о рекомендуемом стандартном обслуживании вашей центрифуги на www.eppendorf.com/centrifuge-video

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функциониро-вания (OQ)
Номер заказа микроцентрифуги без охлаждения	0082 020 003	0082 020 004	0082 020 005	5424 860 036	0082 020 008
Номер заказа микроцентрифуги с охлаждением	0082 020 013	0082 020 014	0082 020 015	5424 860 044	0082 020 018
Номер заказа универсальной центрифуги без охлаждения	0082 020 023	0082 020 024	0082 020 025	5810 860 040	0082 020 028
Номер заказа универсальной центрифуги с охлаждением	0082 020 033	0082 020 034	0082 020 035	5810 860 059	0082 020 038
Чистка и техническое обслуживание					
Очистка корпуса, проверка поддона для конденсата[1)]	■	■	■		
Чистка и проверка резервуара ротора, а также внутренних компонентов		■	■		
Проверка прибора на повреждения	■	■	■		■
Проверка устойчивости, корпуса, дисплея и кнопочной панели		■	■		
При необходимости обновление программного обеспечения		■	■		
Проверка фиксатора крышки	■	■	■		■
Проверка работы					
Настройка прибора/первый запуск/ инструктирование пользователя				■	
Проверка распознавания ротора	■	■	■		
Проверка температурных датчиков [1)] и датчика числа оборотов		■	■		■
Проверка системы распознавания дисбаланса [1)]		■	■		
Выполнение тестового прогона системы	■	■	■	■	■
Память					
Проверка хранящихся в памяти данных		■	■		
Проверка:					
Проверка соответствия рабочих параметров техническим характеристикам					■ [3)]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Наклейка технического обслуживания с указанием даты с целью подтверждения проведения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет IQ и сертификат				■	
Отчет OQ и сертификат					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■ [2)]		
Период договора	один год	один год	один год	Н/Д	Н/Д
Количество включенных проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	Н/Д	Н/Д

Дополнительные номера для заказа объединенных услуг квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):
> **для микроцентрифуги без функции охлаждения: 0082 020 009**
> **для микроцентрифуги с функцией охлаждения: 0082 020 019**
> **для универсальной центрифуги без функции охлаждения: 0082 020 029**
> **для универсальной центрифуги с функцией охлаждения: 0082 020 039**

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1)] При наличии данной характеристики. [2)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [3)] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ.

Услуга по осмотру роторов	Рекомендуемые периоды технического обслуживания	Угловые роторы	Бакетные роторы и бакеты
Визуальная проверка ротора [1)]	Ежегодно	5424 860 109	5810 860 113

[1)] Для всех роторов Eppendorf и принадлежностей

Дополнительный номер для заказа обязательной проверки ротора в соответствии со стандартами страны: 5424 860 150

Внимание:
Перед проверкой необходимо очистить и высушить все роторы, в противном случае вам потребуется понести дополнительные расходы за очистку в соответствии с текущими расценками.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности фотометрического оборудования



Планы повышения эффективности фотометрического оборудования

Качество и воспроизводимость результатов зависят от качества оборудования и измерений. Чтобы оптимизировать точность, правильность и линейность фотометрических и флуориметрических измерений, квалифицированные сервисные инженеры компании Eppendorf должны регулярно проверять и регулировать ваше оборудование.

Планы повышения эффективности фотометрического оборудования включают ряд программ профилактического обслуживания, которые разработаны для проверки соответствия вашего устройства спецификациям изготовителя. Кроме того, мы позаботимся об очистке оптики и настройке вашего прибора и предоставим вам полный пакет документации и сертификатов.

Услуги сертификации квалификации монтажа (IQ) и функционирования (OQ) гарантируют выполнение требований менеджмента качества, предоставляя вам квалифицированную гарантию получения высокого качества результатов с вашим фотометром.

Долгосрочные преимущества

> Надежное функционирование системы на протяжении всего срока службы
> Документация в соответствии с требованиями GLP

Оставайтесь на правильной длине волны!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа Eppendorf BioPhotometer® D30	0082 110 003	0082 110 004	0082 110 005	0082 110 007	6132 005 018
Номер для заказа Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 013	0082 110 014	0082 110 015	0082 110 017	6135 005 019
Очистка и техническое обслуживание					
Очистка корпуса и кюветного отделения	■	■	■		
Очистка и проверка внутренних частей и светового пути		■	■		
Проверка на наличие повреждений	■	■	■	■	■
Проверка корпуса/испытание на устойчивость	■	■	■	■	
Обновление программного обеспечения		■	■		
Функциональная проверка					
Настройка устройства, начальная стадия эксплуатации, руководство пользователя				■	
Проверка клавиатуры и дисплея	■	■	■		■
Проверка вывода на принтер и USB-порта (master/slave[1])	■	■	■		■
Настройка числа световых импульсов		■	■		
Тест дцДНК –260 нм (Biophotometer plus)	■	■	■		
Самодиагностика (Biospectrometer/ Biophotometer D30)	■	■	■	■	■
Память					
Анализ сохраненных данных		■	■		■
Проверка:					
Фотометрические испытания (систематическая ошибка/ точность длины волны и точность фотометрических измерений/проверка флуоресценции[1])		■	■		■
Верификация/регулировка температуры [1]		■	■		■
Проверка соответствия рабочих параметров техническим характеристикам					■[3]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[2]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номера для заказа объединенных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):

> **Для Eppendorf BioPhotometer®: 0082 110 009**
> **Для Eppendorf BioSpectrometer®: 0082 110 019**

Номера для заказа дополнительных услуг:

> **Фотометрический тест Eppendorf BioPhotometer®: 6132 005 026**
> **Фотометрический тест Eppendorf BioSpectrometer®: 6135 005 027**
> **Фотометрический тест Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence: 6137 005 008**
> **Верификация температуры Eppendorf BioSpectrometer® kinetic: 6136 005 004**

[1] При наличии данной характеристики. [2] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [3] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности Mastercycler®



Планы повышения эффективности Mastercycler
Чтобы обеспечить стабильно высокую производительность вашего оборудования и гарантировать воспроизводимость результатов в течение продолжительного времени, мы предлагаем программы обслуживания, соответствующие вашим потребностям. Наше техническое обслуживание является необходимым условием для верификации температуры циклера. Точное соответствие установленных температур крайне важно для получения воспроизводимых результатов.
Наши услуги сертификации для выполнение требований менеджмента качества включают квалификацию монтажа (IQ) и квалификацию функционирования (OQ) в соответствии со спецификациями производителя, чтобы гарантировать вам надлежащее функционирование вашего прибора. С нашими планами повышения эффективности мы гарантируем сохранение отличного рабочего состояния вашего оборудования, предоставляя профессиональные услуги обслуживания и сертификации.

Дополнительная индивидуальная верификация температуры и услуги сертификации:
При необходимости настоятельно рекомендуется провести верификацию температуры в выбранных позициях лунок и регулировку температуры блока циклера, чтобы убедиться в соответствии и точности прибора.

Последовательная верификация температуры –измерения температуры в определенное время
Номер для заказа:
> Для Mastercycler® X50, pro, nexus: 6321 897 000
> система верификации температуры (калибровка в лаборатории, аккредитованной согласно ISO 17025): 0082 040 027

Параллельная верификация температуры - измерения в разных лунках в одно и то же время и линейных скоростей в диапазоне 40 – 90 °C.
Номер для заказа:
> Для Mastercycler® X50, pro, nexus, в отдельных странах: 6321 897 507

Обратитесь к вашему местному представителю за более подробной информацией для заказа сертификации систем верификации температуры (одно- и многолуночные).

Долгосрочные преимущества
> Высокая уверенность в результатах
> Постоянно надежные и воспроизводимые результаты
> Документация в соответствии с требованиями GLP

Работа с абсолютной уверенностью



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа Mastercycler® X50, pro, nexus	0082 040 043	0082 040 044	0082 040 045	0082 040 047	0082 040 048
Внешние проверки и обслуживание					
Очистка модуля MC		■	■		
Визуальная проверка корпуса	■	■	■		
Очистка нагревающейся крышки		■	■		
Визуальная проверка принадлежностей		■	■		
Внутренние части и детали					
Очистка внутренних частей и узлов		■	■		
Визуальная проверка внутренних частей и узлов		■	■		
Визуальная проверка электрического соединения (вкл. электросеть)		■	■		
Обновление программного обеспечения		■	■		
Функциональная проверка					
Проверка поставки				■	
Настройка оборудования и начальная стадия эксплуатации				■	
Руководство пользователя				■	
Проверка светодиода, дисплея и клавиатуры	■	■	■	■	■
Проверка USB-порта		■	■	■	■
Проверка сенсорного экрана		■	■	■	■
Проверка термоблока	■	■	■	■	■
Проверка нагревающейся крышки	■	■	■	■	■
Проверка вентилятора(-ов)	■	■	■	■	■
Верификация температуры – с одноканальной системой		■	■	■	■
Верификация температуры – с многоканальной системой (если есть в наличии[1])		■	■	■	■
Память					
Анализ сохраненных данных		■	■		
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[1]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Включенное количество проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номера для заказа объединенных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):
> **Для Mastercycler® X50, pro, nexus: 0082 040 049**

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах.

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности низкотемпературных морозильников



Планы повышения эффективности низкотемпературных морозильников

Низкотемпературные морозильники Eppendorf (ULT) предлагают вам усовершенствованную конструкцию и интуитивные, подходящие вам характеристики в сочетании с безопасностью и эффективностью, требуемые для ваших наиболее ценных проб. Вы можете быть уверены в надежной и эффективной производительности в течение долгих лет и бесперебойной работе каждого из ваших низкотемпературных морозильников, которые различаются по конструкции и вместимости. Дополнительно к нашим исчерпывающим стандартным гарантийным обязательствам компания Eppendorf предлагает планы повышения эффективности низкотемпературных морозильников, чтобы удовлетворить потребности вашей лаборатории и устранить ваши заботы.
Вы можете выбрать между основными проверками функционирования, планами профилактического обслуживания или услугами сертификации по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ). Эти протоколы разработаны для проверки, валидации и содействия надежной производительности морозильников в соответствии со спецификациями изготовителя.

Долгосрочные преимущества

> Более долгое время безотказной работы и сокращение риска сбоя системы
> Продолжительный срок службы инструментов
> Подтверждение эффективной работы в соответствии со спецификациями производителя

Защитите ваши ценные пробы!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа	0082 070 003	0082 070 004	0082 070 005	0082 070 007	0082 070 008
Внешние проверки и обслуживание					
Проверка места установки	■	■	■	■	■
Проверка электропитания и комплектующих		■	■	■	■
Проверка установки резервной системы CO_2 /LN_2 [1]		■	■	■	■
Проверка независимой системы контроля температуры [1]		■	■	■	■
Эксплуатация газового упора морозильника (только для горизонтального морозильника)		■	■		■
Выравнивание дверной ручки	■	■	■		■
Выравнивание и уплотнитель внешней двери (только для вертикального морозильника)		■	■		■
Проверка и очистка воздушного фильтра	■	■	■		■
Внутренние части и детали					
Проверка и очистка вентиляционного клапана с подогревом/конденсатора	■	■	■		■
Состояние и функция внутренних дверей/крышек		■	■		■
Компрессоры: проверка рабочей температуры		■	■		■
Охлаждающий вентилятор: состояние двигателя вентилятора, подшипников, лопастей вентилятора		■	■		■
Состояние изоляции – доступные трубы системы охлаждения		■	■		■
Состояние доступной электропроводки		■	■		■
Эксплуатация дисплея и программируемых клавиш	■	■	■		■
Функция температурного датчика камеры, сигнальная функция	■	■	■		■
Функциональная проверка коммуникационного порта RS-232		■	■		■
Валидация и измерения					
Валидация и регулировка рабочих параметров в соответствии со спецификациями Eppendorf	■	■	■		■ [3]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		■
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат квалификации монтажа (IQ)				■	
Отчет и сертификат квалификации функционирования (OQ)					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■ [2]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номер для заказа услуги квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ): 0082 070 009
Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1] При наличии данной функции. [2] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [3] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ: например, проверка батареи, сигнализации, эффективности вакуума и окончательного тестового прогона.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Планы повышения эффективности оборудования для клеточных манипуляций



Планы повышения эффективности клеточных манипуляций

Вся наша команда сотрудников, начиная от компетентных специалистов по продажам и специалистов технической поддержки и заканчивая квалифицированными специалистами службы по работе с клиентами и группы технического обслуживания, стремится предоставить вам максимальную поддержку для успешного выполнения ваших задач в области клеточных манипуляций. Сочетание высококачественной продукции и первоклассного технического обслуживания гарантирует оптимальную производительность. Благодаря нашим планам повышения эффективности мы можем гарантировать надлежащее рабочее состояние вашего оборудования, предоставляя профессиональную проверку и техническое обслуживание, а также замену изношенных и поврежденных частей. Услуги квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ) гарантируют поставку, установку, а также неизменную работу вашего оборудования Eppendorf для клеточных манипуляций с высочайшими эксплуатационными показателями в соответствии со спецификациями производителя. Сертификация квалификации монтажа и функционирования способствует выполнению требований вашей системы менеджмента качества.

Долгосрочные преимущества

> Надежная работы системы с высочайшими эксплуатационными показателями на протяжении всего срока службы системы
> Документация согласно требованиям GLP

Прецизионные и точные инструменты еще больше повысят качество ваших клеточных манипуляций!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа электропораторов	0082 010 003	0082 010 004	0082 010 005	0082 010 007	0082 010 008
Номер для заказа микроинъекторов/ микроманипуляторов	0082 010 013	0082 010 014	0082 010 015	0082 010 017	0082 010 018
Внешние проверки и обслуживание					
Очистка корпуса	■	■	■		
Проверка клавиатуры		■	■		■
Визуальный контроль дисплея		■	■		■
Испытания устойчивости	■	■	■		
Внешнее оборудование и комплектующие					
Очистка внутренних узлов		■	■		
Проверка герметичности (CellTram®/FemtoJet®)	■	■	■		■
Замена масла (CellTram® Oil/vario)	■	■	■		
Проверка контактов (электропоратор)		■	■		■
Обновление программного обеспечения		■	■		
Функциональная проверка					
Проверка поставки				■	
Настройка оборудования и начальная стадия эксплуатации				■	
Руководство пользователя				■	
Проверка модуля двигателя (микроманипулятор)	■	■	■		■
Испытание системы	■	■	■		■
Память					
Анализ статистики ошибок	■	■	■		■
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[1)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных проведений профилактического технического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Дополнительный номер для заказа комбинированных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):

> **Для электропораторов: 0082 010 009**
> **для микроинъекторов/микроманипуляторов: 0082 010 019**
> **Верификация приводного механизма Eppendorf PiezoXpert®: 5194 075 016**

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности CO_2-инкубатора



Планы повышения эффективности инкубаторов CO_2

CO_2-инкубаторы являются главным обрудованием в лабораториях клеточных культур. Их отличительной чертой являются комплексные, динамические системы управления, поддерживающие заданные пользователем параметры для работы с клетками. Точное измерение и управление параметрами окружающей среды необходимо для оптимизации роста и пролиферации клеток, в то же время минимизируя межклеточную изменчивость в физиологии, метаболической функции и биосинтезе.

Планы повышения эффективности CO_2-инкубатора включает ряд протоколов о профилактическом обслуживании, предназначенных для проверки, валидации и поддержки непрерывной и стабильной работы инкубатора, оптимизируя соответствие запрограммированным параметрам культивирования.

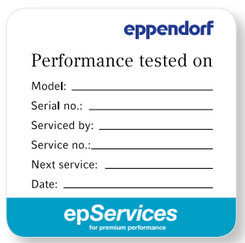
Услуги сертификации квалификации монтажа (IQ) и квалификации функционирования (OQ) способствуют выполнению требований менеджмента качества, предоставляя вам квалифицированную гарантию надлежащего функционирования вашего CO_2-инкубатора в соответствии со спецификациями производителя.

Долгосрочные преимущества

> Надежные результаты в течение долгого периода времени
> Улучшенная однородность культивирования

Наши услуги для вашего спокойствия!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа	0082 060 003	0082 060 004	0082 060 005	0082 060 007	0082 060 008
Внешние проверки и обслуживание					
Проверка места установки	■	■	■	■	■
Проверка электропитания/подачи газа и комплектующих		■	■	■	■
Замена встроенного газового фильтра/фильтров и фильтра установки нуля		■	■		■
Проверка уплотнителей и петлей двери		■	■	■	■
Внешнее оборудование и комплектующие					
Проверка состояния всех датчиков камерного газа, влажности и температурных датчиков		■	■	■	■
Проверка надежности полки/полок инкубатора и системы штативов		■	■	■	■
Проверка наличия всех покрытий датчиков и отсутствия на них повреждений		■	■		■
Проверка состояния влагосборников		■	■		■
Проверка состояния системы проводки, печатных плат, дисплея и контроллера		■	■		■
Проверка функционирования сигналов тревоги		■	■		■
Валидация и измерения					
Валидация и регулировка рабочих параметров в соответствии со спецификациями Eppendorf	■	■	■		■[2)]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		■
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[1)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных циклов профилактического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номер для заказа услуги квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ): 0082 060 009

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [2)] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ: напр., верификация температуры, уровня CO_2, скорости, сигнализации и окончательного тестового прогона.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности биологических шейкеров



Планы повышения эффективности биологических шейкеров

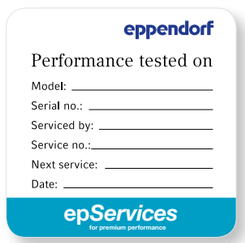
Биологические шейкеры являются основным оборудованием для культивирования клеток и постоянно используются в течение долгих лет. Относительно небольшие, кратковременные вариации в работе шейкера могут существенно повлиять на развитие клеток, оказать негативное воздействие на выход и/или биосинтез клеток. Планы повышения эффективности биологических шейкеров Eppendorf гарантируют бесперебойную, надежную работу шейкера в соответствии со спецификациями производителя.
Планы повышения эффективности биологических шейкеров включает ряд протоколов о профилактическом обслуживании, предназначенных для проверки, валидации и поддержки непрерывной и стабильной работы шейкера.
Услуги сертификации квалификации монтажа (IQ) и квалификации функционирования (OQ) способствуют выполнению требований менеджмента качества, предоставляя вам квалифицированную гарантию надлежащего функционирования вашего биологического шейкера в соответствии со спецификациями производителя.

Долгосрочные преимущества

> Повышает надежность и единообразие
> Долгая безотказная работы и долгий срок службы вашего оборудования

Позаботьтесь о своих шейкерах – оптимизируйте ваш процесс культивирования!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

SERVICE PRODUCTS

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа шейкеров с функцией нагрева/охлаждения	0082 080 003	0082 080 004	0082 080 005	0082 080 007	0082 080 008
Номер для заказа открытых шейкеров	0082 080 013	0082 080 014	0082 080 015	0082 080 017	0082 080 018
Номер для заказа шейкеров с функцией нагрева	0082 080 023	0082 080 024	0082 080 025	0082 080 027	0082 080 028
Номер для заказа шейкера Innova® S44i	0082 080 213	0082 080 214	0082 080 215	0082 080 217	0082 080 218
Номер для заказа промышленных шейкеров	0082 080 033	0082 080 034	0082 080 035	0082 080 037	0082 080 038
Внешние проверки и обслуживание					
Проверка места установки	■	■	■	■	■
Проверка электропитания/подачи газа[1] и комплектующих		■	■	■	■
Проверка состояния/функционирования всех датчиков открывания дверей/крышек		■	■	■	■
Проверка надежности дверей/крышек, ручек, дверных упоров[1] и петлей		■	■	■	■
Внешнее оборудование и комплектующие					
Проверка надежности мезанизма шейкеров; смазка негерметичных подшипников, соответственно[1]		■	■		
Проверка приводного двигателя шейкера и вентилятора циркуляции[1]		■	■		■
Проверка состояния приводного ремня шейкера; регулировка натяжения ремня, если необходимо		■	■		
Прочистить и проверить конденсатор [2]		■	■		
Валидация и измерения					
Валидация и регулировка рабочих параметров в соответствии со спецификациями Eppendorf	■	■	■		■[3]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■[2]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных циклов профилактического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номера для заказа объединенных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ):

> **для шейкера с открытой платформой: 0082 080 019**
> **для шейкера с функцией нагрева: 0082 080 029**
> **для шейкера с функцией нагрева/охлаждения: 0082 080 009**
> **для шейкера Innova® S44i: 0082 080 219**
> **для промышленного шейкера: 0082 080 039**

Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

[1] При наличии данной функции [2] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах.
[3] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ: напр., верификация скорости оборотов, температуры, сигнализации и окончательного тестового прогона.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности шейкера-инкубатора S41i



Планы повышения эффективности инкубатора-шейкера S41i
Новый универсальный инкубатор-шейкер New Brunswick™ S41i подходит для работы как с адгезивными клетками, так и с суспензионными культурами. Даже малейшие изменения среды культивирования могут привести к нежелательным последствиям. Мы предлагаем широкий ряд услуг по профилактическому обслуживанию для гарантии единообразия и воспроизводимости результатов и защиты ваших ценных культур от воздействия нежелательных факторов.
Для выполнения требований менеджмента качества мы также предлагаем услуги сертификации, которые предусматривают сертификацию квалификации монтажа (IQ) и функционирования (OQ), гарантирующие оптимальное функционирование оборудования, а также стабильность и точность параметров культивирования в соответствии со спецификациями производителя.

Долгосрочные преимущества
> Надежная работы системы и результаты культивирования на протяжении всего срока службы системы
> Документация согласно требованиям GLP

Оптимизация системы - стабильные результаты!

i Более подробную и актуальную информацию см. на www.eppendorf.com/epServices. Планы повышения эффективности доступны не во всех странах и объем услуг может варьироваться.



Возможны ошибки и технические изменения.

Процесс обслуживания	ESSENTIAL CHECK	ADVANCED MAINTENANCE	PREMIUM SERVICE	Квалификация монтажа (IQ)	Квалификация функционирования (OQ)
Номер для заказа	0082 050 003	0082 050 004	0082 050 005	0082 050 007	0082 050 008
Внешние проверки и обслуживание					
Проверка места установки	■	■	■	■	■
Проверка электропитания/подачи газа и комплектующих		■	■	■	■
Замена встроенного фильтра CO_2 и фильтра установки нуля		■	■		
Внешнее оборудование и комплектующие					
Проверка надежности платформ(ы) шейкера и держателей флаконов		■	■	■	■
Проверка надежности полки/полок инкубатора и системы штативов		■	■	■	■
Замена сильфонных уплотнителей подставки платформы		■	■		
Проверка состояния влагосборников		■	■		
Проверка состояния приводного ремня шейкера		■	■		
Проверка состояния камеры CO_2 и температурных датчиков	■	■	■		■
Валидация и измерения					
Валидация и регулировка рабочих параметров в соответствии со спецификациями Eppendorf	■	■	■		■ [2)]
Документация					
Контрольная ведомость предоставлена	■	■	■		
Сервисная наклейка с указанием даты для подтверждения технического обслуживания Eppendorf	■	■	■	■	■
Отчет и сертификат IQ				■	
Отчет и сертификат OQ					■
Дополнительная информация					
Скидка на замену деталей, работу, продолжительность поездки для ремонта, не предусмотренные проведением профилактического обслуживания (на которые не распространяются гарантийные обязательства Eppendorf)			■ [1)]		
Срок действия договора	один год	один год	один год	н/д	н/д
Количество включенных циклов профилактического обслуживания	один	один	один	н/д	н/д

Номер для заказа объединенных услуг по квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ): 0082 050 009
Кроме того, мы будем рады обсудить ваши пожелания, если вам требуется индивидуальное техобслуживание.

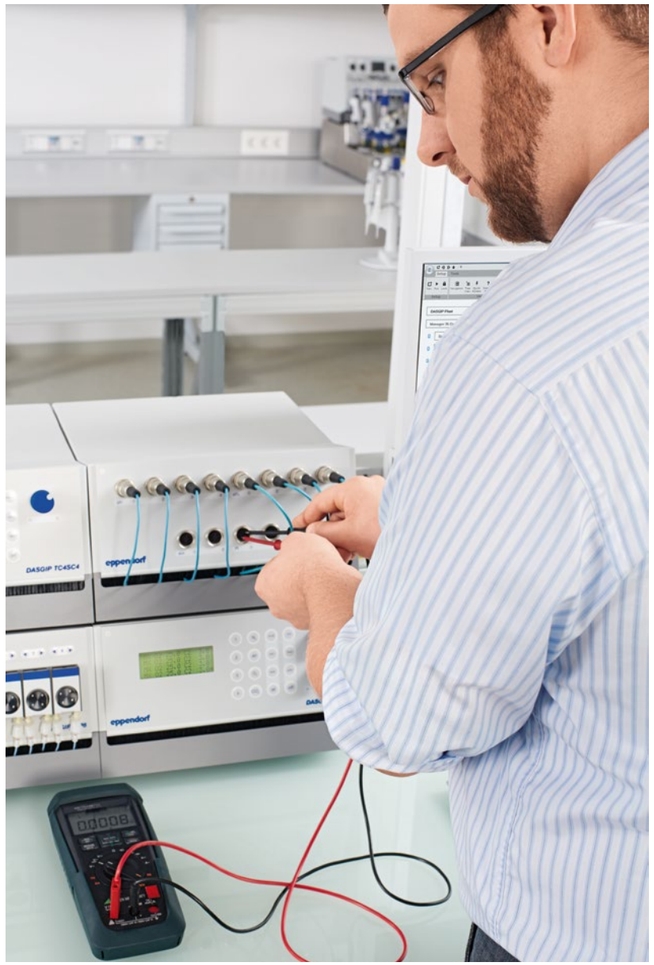
[1)] Свяжитесь с вашим представителем сервисной службы Eppendorf для получения дальнейшей информации о скидках и/или любых других дополнительных расходах. [2)] Более подробная информация об услугах сертификации содержится в отчете OQ: напр., верификация температуры, уровня CO_2, скорости, сигнализации и окончательного тестового прогона.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

SERVICE PRODUCTS

Планы повышения эффективности биопроцессов

Планы повышения эффективности биопроцессов
Системы для биопроцессов включают широкий ряд продуманных технологий. Для достижения высочайших эксплуатационных показателей необходимо гибкое взаимодействие вспомогательных систем и функциональные расходные материалы. Регулярное проведение техобслуживания квалифицированными инженерами гарантирует бесперебойную работу, в то время как задержка может стать причиной ненадежных результатов, дорогостоящего ремонта и долгих простоев. Планы повышения эффективности биопроцессов Eppendorf помогут вам сохранить оптимальное функционирование вашего оборудования на протяжении многих лет постоянного использования.





Подробная информация и информация для заказа всех планов повышения эффективности находится в каталоге биопроцессов 2020/2021!

www

www.eppendorf.com/catalog

Приборы IVD (зарегистрированные в ЕС)

Если основной акцент вашей работы в лаборатории сделан на клинических исследованиях и диагностике, оборудование для диагностики in-vitro (EU-IVD) поддержит вас при выполнении требований к документации и аккредитации. Компания Eppendorf приняла все меры, необходимые для обеспечения соответствующей требованиям EU-IVD документации, и, кроме того, предоставляет сертификаты CE.
Для поддержания соблюдения норм и стандартов компания Eppendorf предлагает ручные дозаторы, работающие по принципу воздушного вытеснения, наконечники для дозатора, пробирки и центрифуги в версиях, соответствующих требованиям EU-IVD, и с маркировкой CE для применения в сфере диагностики (согласно Директиве 98/79/EC).
Оборудование для диагностики in-vitro (EU-IVD) облегчит вашу работу, поддерживая вас при выполнении требований к документации и аккредитации. Мы возьмем на себя заботы по валидации “продукта исследования” для клинических применений.
Оборудование для диагностики in-vitro (EU-IVD) соответствует высочайшим стандартам качества компании Eppendorf. Мы не идем на компромиссы, если речь заходит о точности, аккуратности, прочности, безопасности и эргономичности.

Мы позаботились о необходимой документации, соответствующей требованиям EU-IVD, чтобы предоставить вам возможность полностью сконцентрироваться на вашей работе, направленной на благо человечества.

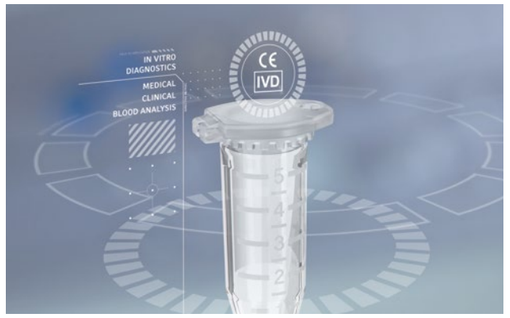
Дозаторы, совместимые с оборудованием для диагностики in-vitro (EU-IVD) – см. стр. 403



Наконечники для дозатора, совместимые с оборудованием для диагностики in-vitro (EU-IVD) – см. стр. 412



Пробирки, совместимые с оборудованием для диагностики in-vitro (EU-IVD) – см. стр. 418



Центрифуги, совместимые с оборудованием для диагностики in-vitro (EU-IVD) – см. стр. 419



Узнайте больше на сайте
www.eppendorf.com/easy-choice

www

Возможны ошибки и технические изменения.

Медицинское оборудование ЕС

Если вы работаете в лаборатории экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), оборудование Eppendorf для микроманипуляций и микроинъецирования, отвечающее требованиям Директивы о медицинском оборудовании 93/42/EEC Европейского союза поддержит вас при выполнении требований по документации и аккредитации. Компания Eppendorf приняла все меры, необходимые для обеспечения соответствующей требованиям документации медицинского оборудования ЕС, и, кроме того, предоставляет сертификаты CE.

Оборудование для экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) – см. стр. 431







Liquid Handling

Eppendorf Reference® 2

Описание
Название „Reference“ указывает на непревзойденную точность, повышенный срок службы и эргономичный дизайн. Модель Reference 2 имеет такие же исключительные характеристики и основные принципы эксплуатации с инновационной современной технологией.

Дозатор Reference 2 является дозатором Eppendorf премиум-класса. Наши лучшие материалы и новейшие технологии вложены в создание этого дозатора, делая его вашим надежным партнером при выполнении важных задач.



* Дозатор Eppendorf Reference® 2 сконструирован и предназначен для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках применения диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro, соответствующее его назначению. Данный дозатор является средством диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Одноканальные дозаторы, постоянный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2 (EU-IVD), одноканальн., фиксированного объема						
1 мкл	темно-серый	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	4921 000 010
2 мкл	темно-серый	±2,0 %	±0,04 мкл	±1,2 %	±0,024 мкл	4921 000 028
5 мкл	серый	±1,2 %	±0,06 мкл	±0,6 %	±0,03 мкл	4921 000 036
10 мкл	серый	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,5 %	±0,05 мкл	4921 000 044
10 мкл	желтый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,5 %	±0,05 мкл	4921 000 052
20 мкл	светло-серый	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	4921 000 060
20 мкл	желтый	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	4921 000 079
25 мкл	желтый	±1,0 %	±0,25 мкл	±0,3 %	±0,075 мкл	4921 000 087
50 мкл	желтый	±0,7 %	±0,35 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	4921 000 095
100 мкл	желтый	±0,6 %	±0,6 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	4921 000 109
200 мкл	желтый	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	4921 000 117
200 мкл	синий	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	4921 000 125
250 мкл	синий	±0,6 %	±1,5 мкл	±0,2 %	±0,5 мкл	4921 000 133
500 мкл	синий	±0,6 %	±3,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	4921 000 141
1 000 мкл	синий	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	4921 000 150
2 мл	красный	±0,6 %	±0,012 мл	±0,2 %	±0,004 мл	4921 000 168
2,5 мл	красный	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	4921 000 176

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

➤ Контракты на обслуживание и ремонт дозаторов см. на стр. 376-377.

Eppendorf Reference® 2

Одноканальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2 (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48,0 %	±0,048 мкл	±12,0 %	±0,012 мкл	4920 000 016
		0,25 мкл	±12,0 %	±0,03 мкл	±6,0 %	±0,015 мкл	
		1,25 мкл	±2,5 %	±0,031 мкл	±1,5 %	±0,019 мкл	
		2,5 мкл	±1,4 %	±0,035 мкл	±0,7 %	±0,018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	05 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	±5,0 %	±0,025 мкл	4920 000 024
		1,0 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5,0 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,10 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2,0 мкл	±3,0 %	±0,06 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4920 000 032
		10 мкл	±1,0 %	±0,10 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2,0 мкл	±5,0 %	±0,10 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	4920 000 040
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±0,7 %	±0,07 мкл	4920 000 059
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	4920 000 067
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	4920 000 075
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3,0 %	±3,0 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	4920 000 083
		500 мкл	±1,0 %	±5,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	
Eppendorf Reference® 2 (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, вкл. пакет с образцами epT.I.P.S.®							
0,25 – 2,5 мл	красный	0,25 мл	±4,8 %	±0,012 мл	±1,2 %	±0,003 мл	4920 000 091
		1,25 мл	±0,8 %	±0,010 мл	±0,2 %	±0,0025 мл	
		2,5 мл	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	
0,5 – 5 мл	лиловый	0,5 мл	±2,4 %	±0,012 мл	±0,6 %	±0,003 мл	4920 000 105
		2,5 мл	±1,2 %	±0,030 мл	±0,25 %	±0,006 мл	
		5,0 мл	±0,6 %	±0,030 мл	±0,15 %	±0,0075 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1,0 мл	±3,0 %	±0,030 мл	±0,6 %	±0,006 мл	4920 000 113
		5,0 мл	±0,8 %	±0,040 мл	±0,2 %	±0,010 мл	
		10,0 мл	±0,6 %	±0,060 мл	±0,15 %	±0,015 мл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

3 пакета одноканальных дозаторов, переменный объем

Информация для заказа	
Eppendorf Reference® 2	**Номер для заказа**
Eppendorf Reference® 2, 3-pack (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box или пакет с образцами и шариковую ручку	
Вариант 1: 0,5 – 10 мкл, 10 – 100 мкл, 100 – 1 000 мкл	4920 000 903
Вариант 2: 2 – 20 мкл желтый, 20 – 200 мкл, 100 – 1 000 мкл	4920 000 911
Вариант 3: 100 – 1 000 мкл, 0,5 – 5 мл, 1 – 10 мл	4920 000 920

Возможны ошибки и технические изменения.

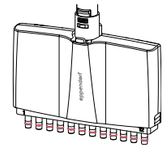


8-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2 (EU-IVD), 8-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box						
0,5 – 10 мкл серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	4922 000 013
	1,0 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
	5,0 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
	10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	4922 000 030
	50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
	100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	4922 000 056
	150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
	300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.



12-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Reference® 2 (EU-IVD), 12-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box						
0,5 – 10 мкл серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	4922 000 021
	1,0 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
	5,0 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
	10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	4922 000 048
	50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
	100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	4922 000 064
	150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
	300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,5 %	±0,9 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Research® plus

Исключительно легкий механический дозатор, который порадует ваши руки
Eppendorf Research plus – представляет собой результат более 50 лет инноваций в сфере работы с жидкостями и является одним из наиболее часто используемых дозаторов в мире. Это один из самых надежных и эргономичных дозаторов, доступных на данный момент. Микролитровый дозатор Research plus заботится о здоровье пользователей в течение всего рабочего дня в лаборатории. В его конструкции впервые была использована концепция Eppendorf PhysioCare Concept®, благодаря которой значительно снижено напряжение, оказываемое на кисть во время пипетирования. Дозатор Research plus принадлежит к серии дозаторов с минимальным весом и минимальным приложением рабочего усилия среди дозаторов Eppendorf. Дальнейшее снижение рабочего усилия может быть достигнуто только при использовании электронных дозаторов Eppendorf. Насладитесь его непревзойденной гибкостью и выберите подходящий прибор среди одноканальных дозаторов фиксированного или переменного объема, а также среди многоканальных дозаторов (8, 12, 16 и 24 канала).



* Дозатор Eppendorf Research® plus сконструирован и предназначен для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках применения диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro, соответствующее его назначению. Данный дозатор является средством диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Одноканальные дозаторы, постоянный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), одноканальн., фиксированного объема						
10 мкл	серый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	3121 000 015
10 мкл	желтый	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	3121 000 023
20 мкл	светло-серый	±0,8 %	±0,16 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	3121 000 031
20 мкл	желтый	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	3121 000 040
25 мкл	желтый	±1,0 %	±0,25 мкл	±0,3 %	±0,08 мкл	3121 000 058
50 мкл	желтый	±0,7 %	±0,35 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	3121 000 066
100 мкл	желтый	±0,6 %	±0,6 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	3121 000 074
200 мкл	желтый	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	3121 000 082
200 мкл	синий	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	3121 000 090
250 мкл	синий	±0,6 %	±1,5 мкл	±0,2 %	±0,5 мкл	3121 000 104
500 мкл	синий	±0,6 %	±3,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	3121 000 112
1 000 мкл	синий	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	3121 000 120

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

➤ Контракты на обслуживание и ремонт дозаторов см. на стр. 376-377. Наконечники для дозаторов указаны на стр. 412 и далее.

Одноканальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, вкл. коробку наконечников epT.I.P.S.® Box							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48,0 %	±0,048 мкл	±12,0 %	±0,012 мкл	3120 000 011
		0,25 мкл	±12,0 %	±0,03 мкл	±6,0 %	±0,015 мкл	
		1,25 мкл	±2,5 %	±0,031 мкл	±1,5 %	±0,019 мкл	
		2,5 мкл	±1,4 %	±0,035 мкл	±0,7 %	±0,018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	±5,0 %	±0,025 мкл	3120 000 020
		1 мкл	±2,5 %	±0,025 мкл	±1,8 %	±0,018 мкл	
		5 мкл	±1,5 %	±0,075 мкл	±0,8 %	±0,04 мкл	
		10 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	±0,4 %	±0,04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	3120 000 097
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2 мкл	±5,0 %	±0,1 мкл	±1,5 %	±0,03 мкл	3120 000 038
		10 мкл	±1,2 %	±0,12 мкл	±0,6 %	±0,06 мкл	
		20 мкл	±1,0 %	±0,2 мкл	±0,3 %	±0,06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	3120 000 046
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,3 %	±0,15 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,2 %	±0,2 мкл	
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2,5 %	±0,5 мкл	±0,7 %	±0,14 мкл	3120 000 054
		100 мкл	±1,0 %	±1,0 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
		200 мкл	±0,6 %	±1,2 мкл	±0,2 %	±0,4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2,5 %	±0,75 мкл	±0,7 %	±0,21 мкл	3120 000 100
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,3 %	±0,45 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,2 %	±0,6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3,0 %	±3,0 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	3120 000 062
		500 мкл	±1,0 %	±5,0 мкл	±0,2 %	±1,0 мкл	
		1 000 мкл	±0,6 %	±6,0 мкл	±0,2 %	±2,0 мкл	
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, incl. epT.I.P.S.® sample bag							
0,25 – 2,5 мл	красный	0,25 мл	±4,8 %	±0,012 мл	±1,2 %	±0,003 мл	3120 000 143
		1,25 мл	±0,8 %	±0,01 мл	±0,2 %	±0,0025 мл	
		2,5 мл	±0,6 %	±0,015 мл	±0,2 %	±0,005 мл	
0,5 – 5 мл	лиловый	0,5 мл	±2,4 %	±0,012 мл	±0,6 %	±0,003 мл	3120 000 070
		2,5 мл	±1,2 %	±0,03 мл	±0,25 %	±0,006 мл	
		5 мл	±0,6 %	±0,03 мл	±0,15 %	±0,008 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1 мл	±3,0 %	±0,03 мл	±0,6 %	±0,006 мл	3120 000 089
		5 мл	±0,8 %	±0,04 мл	±0,2 %	±0,01 мл	
		10 мл	±0,6 %	±0,06 мл	±0,15 %	±0,015 мл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

3 пакета одноканальных дозаторов, переменный объем

Информация для заказа

Eppendorf Research® plus	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus 3-pack (EU-IVD), одноканальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box или пакет с образцами и шариковую ручку	
Вариант 1: 0,5 – 10 мкл, 10 – 100 мкл, 100 – 1 000 мкл	3120 000 909
Вариант 2: 2 – 20 мкл желтый, 20 – 200 мкл, 100 – 1 000 мкл	3120 000 917
Вариант 3: 100 – 1 000 мкл, 0,5 – 5 мл, 1 – 10 мл	3120 000 925

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Research® plus



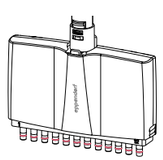
8-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), 8-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	3122 000 019
		1 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
		5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	3122 000 035
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	3122 000 051
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	
New 120 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	3122 000 213
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0.4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Имейте в виду: 8-канальные дозаторы образуют систему только с наконечниками epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, см. стр. 412-416



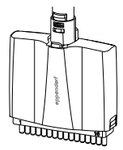
12-канальные дозаторы, переменный объем

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), 12-канальн., переменного объема, вкл. epT.I.P.S.® Box							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12,0 %	±0,06 мкл	±8,0 %	±0,04 мкл	3122 000 027
		1 мкл	±8,0 %	±0,08 мкл	±5,0 %	±0,05 мкл	
		5 мкл	±4,0 %	±0,2 мкл	±2,0 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	±1,0 %	±0,1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3,0 %	±0,3 мкл	±2,0 %	±0,2 мкл	3122 000 043
		50 мкл	±1,0 %	±0,5 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±0,8 %	±0,8 мкл	±0,3 %	±0,3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3,0 %	±0,9 мкл	±1,0 %	±0,3 мкл	3122 000 060
		150 мкл	±1,0 %	±1,5 мкл	±0,5 %	±0,75 мкл	
		300 мкл	±0,6 %	±1,8 мкл	±0,3 %	±0,9 мкл	
New 120 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6,0 %	±7,2 мкл	±0,9 %	±1,08 мкл	3122 000 221
		600 мкл	±2,7 %	±16,2 мкл	±0,4 %	±2,4 мкл	
		1 200 мкл	±1,2 %	±14,4 мкл	±0,3 %	±3,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Имейте в виду: 12-канальные дозаторы образуют систему только с наконечниками epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, см. стр. 412-416



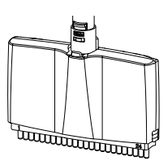
16-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), 16-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.® Box							
1 – 20 мкл	жемчужно-белый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	3122 000 078
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	3122 000 094
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Имейте в виду: 16-канальные дозаторы образуют систему только с наконечниками epT.I.P.S. 384, см. стр. 417



24-канальные дозаторы, переменный объем, для 384-луночных планшетов

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения[1)]	Абс. систематическая погрешность измерения[1)]	Отн. случайная погрешность измерения[1)]	Абс. случайная погрешность измерения [1)]	Номер для заказа
Eppendorf Research® plus (EU-IVD), 24-канальн., переменного объема, вкл. коробку epT.I.P.S.®							
1 – 20 мкл	жемчужно-белый	1 мкл	±12 %	±0,12 мкл	±8 %	±0,08 мкл	3122 000 086
		2 мкл	±8 %	±0,16 мкл	±5 %	±0,1 мкл	
		10 мкл	±4 %	±0,4 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		20 мкл	±2 %	±0,4 мкл	±1 %	±0,2 мкл	
5 – 100 мкл	светло-желтый	5 мкл	±6 %	±0,3 мкл	±4 %	±0,2 мкл	3122 000 108
		10 мкл	±3 %	±0,3 мкл	±2 %	±0,2 мкл	
		50 мкл	±1,2 %	±0,6 мкл	±0,8 %	±0,4 мкл	
		100 мкл	±1 %	±1 мкл	±0,6 %	±0,6 мкл	

[1)] Данные об ошибках, согласно EN ISO 8655, применимы только при использовании оригинальных наконечников Eppendorf. Технические спецификации подлежат изменению. Ошибки и пропуски исключены.

Имейте в виду: 24-канальные дозаторы образуют систему только с наконечниками epT.I.P.S. 384, см. стр. 417

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.®



* Наконечники для дозатора товарной группы epT.I.P.S.® соответствующих номеров изделий сконструированы и предназначены для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro в соответствии с его назначением. Вышеназванные наконечники epT.I.P.S.® являются медицинскими изделиями для использования в рамках диагностики in-vitro согласно Директиве 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Описание
Наконечники epT.I.P.S. – оригинальная Eppendorf „Totally Integrated Pipetting System“ компании Eppendorf – наконечники оптимально подобраны к Eppendorf и соответствуют требованиям стандарта EN ISO 8655. В результате для насадки и снятия наконечника требуются минимальные усилия, и при этом достигается высочайшая степень герметичности. Оптимальная смачиваемость, высокая прозрачность и особые, сертифицированные классы чистоты являются очевидными преимуществами нашей продукции и отражают основные принципы производства.

Области применения
> Пипетирование жидкостей
> Диспенсирование жидкостей
> Смешивание жидкостей
> Наполнение планшетов и реакционных пробирок

Характеристики изделия
> Благодаря эргономичной, усовершенствованной конической форме наконечника достигается его оптимальная насадка на дозатор Eppendorf
> Точная градуировка упрощает визуальный контроль объема пипетирования
> Длинные, узкие наконечники достигают дна узких и высоких пробирок, не касаясь их верхнего края
> Миниатюрные укороченные или удлиненные наконечники упрощают работу с малыми объемами
> Поставляются в классах чистоты: Eppendorf Quality, PCR clean, sterile, Biopur®
> Цветные штативы упрощают процесс определения объема и подбора дозаторов Eppendorf

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/epTips

Возможны ошибки и технические изменения.

Обзор единиц упаковки



Коробка/набор
> Перенос штативов без загрязнений в устойчивый рабочий бокс
> Система оптимизирована для многоканальных дозаторов
> Цветные штативы для простой идентификации наконечников и пипеток
> Наконечники можно надевать на пипетки прямо из штативов
> Коробки и лотки можно автоклавировать
> Доступные упаковочные единицы: коробка и набор



epT.I.P.S.® Racks
> Наконечники для дозатора Biopur обеспечивают высочайшую степень биологической чистоты
> Сертифицированный класс чистоты PCR clean, стерильность, отсутствие пирогенов, АТФ и ДНК
> ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, предварительно стерилизованные и упакованные в одноразовые штативы
> Каждая партия продукции проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates
> Стерильность упаковки соответствует требованиям стандартов DIN EN ISO 11607 и DIN EN 868-2-10



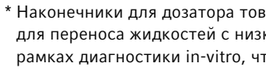
epT.I.P.S.® Singles
> Наконечник для дозатора Biopur, в индивидуальной упаковке
> Сертифицированный класс чистоты PCR clean, стерильность, отсутствие пирогенов, АТФ и ДНК
> Для использования в медицинской и фармацевтической отрасли, пищевой промышленности, в области молекулярной биологии и клеточных технологий
> Номер партии и дату истечения срока годности см. на каждой блистерной упаковке
> Каждая партия продукции проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates



epT.I.P.S.® Reloads
> Сведение загрязнений к минимуму по сравнению с одноразовыми штативами
> Многоразовые штативы можно автоклавировать при температуре не более 121 °C, в упаковке и без фольги, для последующего использования
> Система заполнения, в зависимости от размеров наконечников, представлена либо в виде двусторонней упаковки, либо в виде башни
> Поставляются в классах чистоты Eppendorf Quality и PCR clean
> Цветные штативы для простой идентификации объемов и дозаторов

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.®

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® (все наконечники показаны в натуральную величину)	перезагружаемые	перезагружаемые	бокс	набор	отдельные	штативы
темно-серый **0,1 – 10 мкл, 34 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 363	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 746	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 002 New 0030 076 397[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 207 New 0030 076 494[1)]		
серый **0,1 – 20 мкл, 40 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 380	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 762	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 029 New 0030 076 400[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 223 New 0030 076 508[1)]	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 019	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 323
светло-серый **0,5 – 20 мкл L, 46 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 401	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 789	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 045 New 0030 076 419[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 240 New 0030 076 516[1)]		
желтый **2 – 200 мкл, 53 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 428	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 800	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 061 New 0030 076 427[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 266 New 0030 076 524[1)]	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 035	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 331
оранжевый **20 – 300 мкл, 55 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 444	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 827	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 088 New 0030 076 435[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 282 New 0030 076 532[1)]		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 340
синий **50 – 1 000 мкл, 71 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 460	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 843	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 100 New 0030 076 443[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 304 New 0030 076 540[1)]	100 наконечн., в индивидуальной упаковке 0030 010 051	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 358
зеленый **50 – 1 250 мкл, 76 мм** 	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 487	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 073 860	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн. 0030 073 126 New 0030 076 451[1)]	480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.), 1 многоразовый бокс 0030 073 320 New 0030 076 559[1)]		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.) 0030 075 366

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

* Наконечники для дозатора товарной группы epT.I.P.S.® соответствующих номеров изделий сконструированы и предназначены для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro в соответствии с его назначением. Вышеназванные наконечники epT.I.P.S.® являются медицинскими изделиями для использования в рамках диагностики in-vitro согласно Директиве 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

epT.I.P.S.®

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® (все наконечники показаны в натуральную величину)	перезагружаемые	перезагружаемые	бокс	набор	штативы
темно-зеленый	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.)	1 бокс многоразового пользования × 96 наконечн.		480 наконечн. (5 штатив. × 96 наконечн.)
50 – 1 250 мкл L, 103 мм	0030 073 606	0030 073 614	0030 073 622		0030 075 374
			New 0030 076 460[1)]		
красный	480 наконечн. (10 штатив. × 48 наконечн.)	480 наконечн. (10 штатив. × 48 наконечн.)	1 бокс многоразового пользования × 48 наконечн.	240 наконечн. (5 штатив. × 48 наконечн.), 1 многоразовый бокс	240 наконечн. (5 штатив. × 48 наконечн.)
0,25 – 2,5 мл, 115 мм	0030 073 509	0030 073 886	0030 073 142	0030 073 347	0030 075 382
			New 0030 076 478[1)]	New 0030 076 567[1)]	
лиловый			1 бокс многоразового пользования × 24 наконечн.		120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)
0,1 – 5 мл, 120 мм			0030 073 169		0030 075 390
			New 0030 076 486[1)]		
лиловый					120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)
0,2 – 5 мл L, 175 мм					0030 075 404
					
бирюзовый					120 наконечн. (5 штатив. × 24 наконечн.)
0,5 – 10 мл, 165 мм					0030 075 412
					

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

* Наконечники для дозатора товарной группы epT.I.P.S.® соответствующих номеров изделий сконструированы и предназначены для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro в соответствии с его назначением. Вышеназванные наконечники epT.I.P.S.® являются медицинскими изделиями для использования в рамках диагностики in-vitro согласно Директиве 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

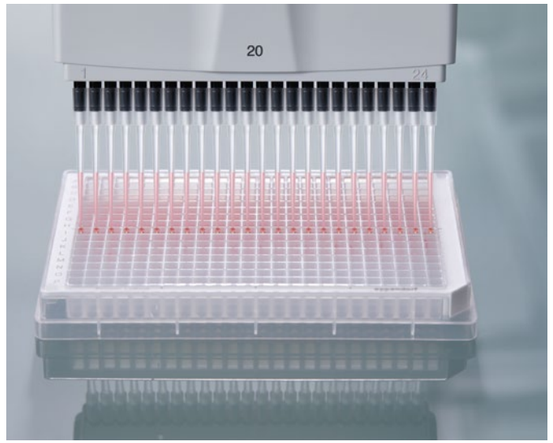
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

Диапазон пипетирования/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	штативы
светло-серый **0,1 – 10 мкл S, 34 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 756
 CE* темно-серый **0,5 – 20 мкл L, 46 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 764
 CE* желтый **2 – 100 мкл, 53 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 772
 CE* желтый **2 – 200 мкл, 55 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 780
 CE* оранжевый **20 – 300 мкл, 55 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 799
 CE* синий **50 – 1 000 мкл, 76 мм**	960 наконечн. (10 штатив. × 96 наконечн.) 0030 078 802
 CE*	

* Наконечники для дозатора товарной группы ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax соответствующих номеров изделий сконструированы и предназначены для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro в соответствии с его назначением. Вышеназванные наконечники ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax являются медицинскими изделиями для использования в рамках диагностики in-vitro согласно Директиве 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

epT.I.P.S.® 384

epT.I.P.S. 384 с технологией SOFTattach для 16 и 24-канальных дозаторов
Впервые наконечники микродозаторов имеют эластичные формирующие канавки. Они позволяют наконечникам растягиваться настолько, насколько это необходимо для обеспечения идеальной герметичности при минимальном уровне эксплуатационных усилий. Преимуществами использования этой идеально согласованной системы дозатора и наконечника являются превосходная и надежная посадка наконечника и герметичность в сочетании с уменьшением усилий для крепления и сброса наконечника. Совершенно точно попасть во все 384 лунки невероятно просто, так как новые наконечники микродозаторов имеют очень тонкую форму наконечника и необыкновенную коаксиальность, которая обеспечивает идеальное выравнивание наконечника.



Характеристики изделия
> Предназначены для расстояния между конусам 4,5 мм
> Наконечники для дозатора epT.I.P.S. 384 образуют систему вместе с 16 и 24-канальными дозаторами Research plus и Xplorer plus для максимальной безопасности и надежности
> Инновационная технология SOFTattach обеспечивает надежную посадку наконечника и герметичность
> Заполните весь 384-луночный планшет без расшатывания наконечников для дозатора
> Идеальное выравнивание наконечника благодаря исключительной коаксиальности для безопасной работы с планшетами и переноса жидкости
> Форма наконечника epT.I.P.S. 384 идеально подходит для лунок 384-луночных планшетов
> Усилия для крепления наконечника снижены на 40 % по сравнению с 8- и 12-канальными дозаторами
> Усилия для сброса наконечника снижены благодаря технологии SOFTattach для комфортных условий работы
> Доступны в виде сменных картриджей или набора
> Поставляются в классах чистоты:Eppendorf Quality andPCR clean

Области применения
> Диагностика in-vitro
> Иммунологические анализы
> Анализ крови
> Диагностика аллергии
> Обнаружение инфекционных заболеваний
> Биохимические анализы, такие как пируватно-лактатная реакция
> Наборы для диагностики in-vitro с маркировкой CE, например, наборы для ПЦР *real-time*

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® 384 (все наконечники показаны в натуральную величину)	перезагружаемые	набор
жемчужно-белый **0,1 – 20 мкл, 42 мм**  CE*	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 060	1 920 наконечн. (5 штатив. × 384 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 076 087 New 0030 076 370[1)]
светло-желтый **0,5 – 100 мкл, 53 мм**  CE*	3 840 наконечн. (10 штатив. × 384 наконечн.) 0030 076 079	1 920 наконечн. (5 штатив. × 384 наконечн.), 1 бокс многоразового пользования 0030 076 095 New 0030 076 389[1)]

[1)] Это изделие будет доступно с мая 2020 г.

*Наконечники для дозатора товарной группы epT.I.P.S. 384 соответствующих номеров изделий сконструированы и предназначены для переноса жидкостей с низким уровнем контаминации, в особенности проб из организма человека, а также реагентов в рамках диагностики in-vitro, чтобы гарантировать применение средства диагностики in-vitro в соответствии с его назначением. Вышеназванные наконечники Специальные наконечники Tips для 16- и 24-канальных дозаторов являются медицинскими изделиями для использования в рамках диагностики in-vitro согласно Директиве 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Sample Handling

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

New



CE*

Характеристики изделия
> Низкий риск загрязнения благодаря простому доступу к пробам
> Существенно сокращается место для хранения проб и жидких растворов объемом до 5 мл
> Отсутствие выщелачивания – изготовлен из высококачественного, чистого полипропилена, высокопрозрачного, не содержит пластификаторов, биоцидов и скользящих добавок
> Гарантированная герметичность в широком температурном диапазоне
> Устойчивость к центрифугированию с ускорением до 25,000 × g

Eppendorf Safe-Lock Tubes

New



CE*

Характеристики изделия
> Откидная крышка с замком Eppendorf Safe-Lock предотвращает непреднамеренное открывание крышки во время инкубации и хранения
> Полипропилен обеспечивает высокую стойкость к химическим веществам, механическому воздействию и перепадам температур
> Производится без использования добавок, понижающих трение, смягчителей или биоцидов (использование таких добавок для изготовления расходных материалов может привести к их попаданию в ваши пробы и искажению результатов экспериментов)
> g-Safe®: Исключительная устойчивость к центрифугированию с ускорением до 30.000 × g предотвращает потерю проб по причине повреждения пробирки и обеспечивает повышенную безопасность при работе с опасными пробами
> Точно подогнанное уплотнение крышки способствует минимальной испаряемости при длительном хранении
> Большая матовая крышка и боковая поверхность для более простой маркировки
> Гарантированная функциональность в диапазоне температур от -86 °C до 100 °C
> Можно автоклавировать при открытой крышке (при 121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Tubes® 5.0 mL (EU-IVD)	
Eppendorf Quality™, бесцвет., 200 пробир. (2 пак. × 100 пробир.)	0030 119 517
Eppendorf Safe-Lock Tubes (EU-IVD)	
0,5 мл, Eppendorf Quality™, бесцвет., 500 пробир.	0030 121 503
1,5 мл, Eppendorf Quality™, бесцвет., 1 000 пробир.	0030 121 872
2,0 мл, Eppendorf Quality™, бесцвет., 1 000 пробир.	0030 121 880

* Пробирки Eppendorf Tubes® предназначены специально для сбора и хранения проб, полученных из организма человека, непосредственно после их забора, кроме проб крови. Пробирки Eppendorf Tubes являются медицинскими приборами для диагностики in vitro в соответствии с Директивой 98/79/EC Европейского парламента и Совета от 27 октября 1998 года.

Sample Handling

MiniSpin®/MiniSpin® plus



CE*

* MiniSpin®/MiniSpin® plus служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5452 000 018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), без охлаждения, с Rotor F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5453 000 011
Ротор F-45-12-11	5452 720 008
Ротор F-55-16-5 PCR	5452 727 007
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5418 R



CE*

* Centrifuge 5418 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5418 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor FA-45-18-11 и крышкой ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5401 000 013
Адаптер, для 1 ПЦР-пробирки на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715 005
Адаптер, для 1 пробирка 0,5 мл или микропробирка BD Microtainer®, макс. Ø 8 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716 001
Адаптер, для 1 пробирки на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, для всех роторов 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 717 008

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

i Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5420



CE*

* Centrifuge 5420 служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5420 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50/60 Гц	5420 000 210
Centrifuge 5420 (EU-IVD), без охлаждения, с аэрозоленепроницаемым ротором FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5420 000 016

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5424 R



CE*

* Centrifuge 5424 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5424 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 219
Centrifuge 5424 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 618
Centrifuge 5424 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-24-11, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 014
Centrifuge 5424 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-24-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000 413

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Centrifuge 5425



CE*

* Centrifuge 5425 служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5425 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor FA-24x2, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором FA-24x2, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5405 000 417

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5427 R



CE*

* Centrifuge 5427 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 012
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-12-17, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 632
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 535
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-48-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000 217

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Centrifuge 5430/5430 R



CE*

* Centrifuge 5430/5430 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5430 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000 410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000 414

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



* Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5702 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 019
Centrifuge 5702 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000 329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 012
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для пробирок для забора крови 13/16 мм, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 322
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000 420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD), охлаждаемая/нагреваемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5704 000 016

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R



* Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5804 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000 013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000 017
Centrifuge 5810 (EU-IVD), без охлаждения, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000 017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000 010

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Наборы для центрифугирования

Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5702 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5702 000 329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	8 × 15 мл/4 × 50 мл	5703 000 420
Centrifuge 5804 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5804 000 323
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	16 × 15 мл/4 × 50 мл	5805 000 327
Centrifuge 5804 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5804 000 528
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	32 × 15 мл/16 × 50 мл	5805 000 629
Centrifuge 5810 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5810 000 327
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	36 × 15 мл/16 × 50 мл	5811 000 320
Centrifuge 5810 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5810 000 424
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5811 000 428
Centrifuge 5810 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5810 000 521
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5811 000 622
Centrifuge 5810 (EU-IVD), без охлаждения, с ротором S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5810 000 629
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 13/16 мм, пленочная клавиатура, 230 В/50 – 60 Гц	92 × 13 мм/80 × 16 мм	5811 000 827

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Centrifuge 5910 R



CE*

* Centrifuge 5910 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5942 000 016

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Наборы для центрифугирования

Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл и планшетов[1)]	68 × 15 мл/36 × 50 мл	5942 000 318
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл, флаконов 175 мл – 250 мл и планшетов	68 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 210
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4x750, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5942 000 512
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4x500, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. прямоугольные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	48 × 15 мл/20 × 50 мл	5942 000 610
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4x400, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 5 мл/15 мл/50 мл	28 × 15 мл/16 × 50 мл	5942 000 717
Centrifuge 5910 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	120 × 13 мм/104 × 16 мм	5942 000 415

[1)] При использовании с аэрозоленепроницаемыми колпачками максимальная вместимость снижена до 20 × 50 мл (5 × 50 мл на каждый бакет)

Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5920 R



GOOD DESIGN
As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 17
WINNER

CE*

* Centrifuge 5920 R служит для разделения жидких смесей веществ различной плотности, особенно для обработки и анализа проб организма человека в рамках применений сферы диагностики in-vitro, чтобы обеспечить использование прибора для диагностики In-vitro в соответствии с его назначением. Эта центрифуга, включая ее компоненты, является прибором для применения в области диагностики In-vitro в понимании Директивы 98/79/EG Европейского парламента и Европейского совета от 27 октября 1998 года.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, 230 В/50 – 60 Гц	5948 000 018

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Наборы для центрифугирования

Информация для заказа

Описание	Макс. вместимость на один ротор	Номер для заказа
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, с ротором Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов высокой вместимости и адаптеры для 15 мл/50 мл конических пробирок	108 × 15 мл/52 × 50 мл	5948 000 212
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	96 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 913
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. бакеты для планшетов/пробирок и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	88 × 15 мл/40 × 50 мл	5948 000 417
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4x1000, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. круглые бакеты и адаптеры для конических пробирок 15 мл/50 мл	56 × 15 мл/28 × 50 мл	5948 000 310
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), охлаждаемая, с Rotor S-4xUniversal-Large, 230 В/50 – 60 Гц, вкл. универсальные бакеты и адаптеры для пробирок с круглым дном диаметром 13/16 мм	196 × 13 мм/148 × 16 мм	5948 000 816

↗ Информация для заказа приборов для других величин напряжения указана со стр. 450 и далее

Возможны ошибки и технические изменения.

Cell Handling

TransferMan® 4m

Описание
Вам приходится сталкиваться с увеличением числа циклов ICSI в день при таком же высоком уровне оплодотворения/бластоцист ценных ооцитов? Приходилось ли вам испытывать когда-либо связанный с работой стресс или боли в руках, шее или спине из-за неэргономичных (настроек) микроманипуляторов?
TransferMan® 4m был разработан для решения основных задач современных лабораторий ЭКО по повышению скорости оплодотворения/бластоцитов, воспроизводимости, пропускной способности и минимизации связанной с работой нагрузки на пользователя. Закажите персональные демонстрационные материалы для просмотра на месте, чтобы сравнить простоту, эргономичность и отличную производительность TransferMan® 4m с вашим оборудованием – и убедитесь сами.



CE*

Области применения
> Микроманипуляции с ооцитами и эмбрионами на ранних стадиях развития (напр., ИКСИ, инкубирование и т.д.)
> В сочетании с CellTram® 4m идеально подходит для проведения биопсии (напр., биопсии трофобластов, бластоцистов, бластоцельной жидкости), TESE или ИМСИ

Посмотрите видео о быстрой замене капилляра

www.eppendorf.com/fast-capillary-exchange

* Устройство Productname-short: разработано и изготовлено для интрацитоплазматических инъекций сперматозоида (ИКСИ) в сфере репродуктивной медицины человека. Таким образом, TransferMan 4m является медицинским изделием согласно Директиве Европейского Союза 93/42/EWG.

Более высокий уровень оплодотворения/количества бластоцитов
> Меньше травматических инъекций за счет сокращения повреждений отверстий с помощью функции отключения двигателя в направлении Y (100 % движения только в направлении x)
> Чувство реального времени, режим прямого управления для точного и динамического выполнения быстрых движений – с уникальным джойстиком DualSpeed

Увеличенная скорость рабочего процесса
> Быстрая замена капилляров и их перестановка без перефокусировки в течение нескольких секунд благодаря функции Home, поворотному соединению и воспроизводимому положению капилляра внутри держателя (без замены держателя капилляра)
> Быстрое автоматическое переключение между сохраненными позициями капилляров в частицах среды и над ними
> Регулируемое управление скоростью вращения джойстика для удовлетворения потребностей учебных центров, а также клиник с высокой пропускной способностью

Снижение связанного с работой стресса и боли - принцип Eppendorf PhysioCare®:
> Рука может спокойно лежать на панели, не нажимая случайно кнопки
> „Принцип работы с помощью одного джойстика исключает необходимость переключения между несколькими элементами управления

> Простое обучение новичков с помощью интуитивно понятного принципа работы с помощью одного джойстика
> Программируемый предел по оси Z для предотвращения поломки капилляров

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

TransferMan® 4m



Рабочая станция для выполнения интрацитоплазматических инъекций сперматозоида (ИКСИ). TransferMan 4m, установленный на Olympus X73



Идеальное решение – Система Eppendorf ускоряет рабочий процесс, одновременно увеличивая выживаемость клеток

Технические характеристики	
Модель	**TransferMan 4m**
Набор модуля двигателя	
Макс. расстояние хода	≥20 мм в направлениях X, Y, Z и X/Z
Вес (в сборе)	2,15 кг
Шаговый двигатель	Модуль X, Y, Z
Одиночный модуль (X, Y, Z)	
Размер шага	< 20 нм (расчетное разрешение)
Скорость	0 – 10 000 мкл/с
Возможность механической настройки	> 80 мм
Параметры	129 × 51 × 36 мм
Вес	570 г
Шарнирное соединение	
Направление вращения	-45° – +90°
Замена капилляра	Направление вращения: вперед
Замена образцов	Направление вращения: назад
Угловая головка	
Рабочий угол	0° – 90°
Панель управления	
Управление	Джойстик (пропорциональная и динамическая кинетика)
Режимы скорости	Грубый, точный, сверхточный
Регулирование скорости	Пропорциональная и динамичная кинетика
Размеры (Ш x В x Г)	205 × 288 × 152 мм
Вес	1,8 кг



Быстрая замена капилляра в течение нескольких секунд обеспечивается благодаря функции Home, шарнирному соединению и воспроизводимому расположению капилляра внутри держателя.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
TransferMan® 4m, микроманипулятор с джойстиком DualSpeed™ для контроля прямых и динамичных перемещений, Устройство Productname-short: разработано и изготовлено для интрацитоплазматических инъекций сперматозоида (ИКСИ) в сфере репродуктивной медицины человека. Таким образом, TransferMan 4m является медицинским изделием согласно Директиве Европейского Союза 93/42/EWG.	5191 000 015

Возможны ошибки и технические изменения.

CellTram® 4m Air/Oil

Описание
CellTram 4m Air и CellTram 4m Oil – это ручные микроинъекторы, специально разработанные для широкого ряда методов вспомогательных репродуктивных технологий (ART). CellTram 4m Air является пневматическим микроинъектором для микроманипуляций без добавления масла и мягкого удерживания ооцитов и эмбрионов. Благодаря своим отличным характеристикам микроинъектор также идеально подходит для отбора и инъецирования клеток (напр., сперматозоидов). Для этих применений его функции аналогичны функциям масляных инъекторов. CellTram 4m Oil это гидравлический инъектор с масляным заполнением, оптимизированный для точного контроля давления, напр., для биопсии, работы без утечек и легкой заливки масла.



CE*

* Устройство Celltram 4m разработано и изготовлено для инъецирования и аспирации клеток или их компонентов в ходе микроманипуляций в рамках техники ex-vivo в сфере репродуктивной медицины человека в сочетании с подходящими микрокапиллярами. Таким образом, CellTram 4m является медицинским устройством в соответствии с Директивой 93/42/EWG Европейского союза.

Характеристики изделия
> Негидравлическая система для манипуляций с клетками без добавления масла и инъекций клеток (CellTram 4m Air)
> Шкала положений поршня позволяет устанавливать объем воздуха и параметры инъецирования согласно индивидуальным потребностям (CellTram 4m Air)
> Усовершенствованная система наполнения масла сокращает перерывы производственного процесса (CellTram 4m Oil)
> Грубый и точный привод для точного и интуитивного регулирования при работе с пробами
> Усовершенствованная конструкция ручки облегчает управление и очистку
> Держатель капилляров 4 с маркировкой для легкой установки и определенного расположения капилляра
> Новая система с зажимной головкой 4 позволяет легко заменять капилляры и повышает безопасность пользователя
> Индикаторы положения и маркировка для позиций внутрь/наружу сокращают риск ошибок при использовании
> Тяжелое, стабильное и нескользящее основание
> Высокая надежность рабочих характеристик и минимальное обслуживание

Области применения
> Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида (ИКСИ)
> Мягкое удерживание клеток или эмбрионов (напр., ооцитов или бластоцитов)
> Отбор и микроинъекции малых клеток (напр., сперматозоидов)
> Перенос суспензионных клеток или органелл
> Удаление клеток (напр., биопсия эмбрионов)

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com
Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

CellTram® 4m Air/Oil



CellTram 4m Air: давление можно отрегулировать для различных применений, изменив положение поршня



CellTram 4m Oil: Новая система заливки масла помогает избежать разбрызгивания масла и облегчает процесс заполнения

Технические характеристики		
Модель	**CellTram 4m Air**	**CellTram 4m Oil**
Объем баллона	10 мл	1 000 мкл
Макс. давление	3 000 hPa	20 000 hPa
Мин. регулируемый объем	< 100 нл	< 1,5 нл
Создание давления	Система цилиндра/поршня, с воздушным наполнением	Система цилиндра/поршня, с масляным наполнением
Изменение объема за оборот	60 мкл/600 мкл	1 мкл/10 мкл

Информация для заказа	
Описание	**Номер для заказа**
CellTram® 4m Air, пневматический ручной микроинъектор, с передачей 1:1 и 1:10, для удерживания клеток и инъецирования, Устройство Celltram 4m разработано и изготовлено для инъецирования и аспирации клеток или их компонентов в ходе микроманипуляций в рамках техники ex-vivo в сфере репродуктивной медицины человека в сочетании с подходящими микрокапиллярами. Таким образом, CellTram 4m является медицинским устройством в соответствии с Директивой 93/42/EWG Европейского союза.	5196 000 021
CellTram® 4m Oil, гидравлический ручной микроинъектор, с передачей 1:1 и 1:10, для удерживания клеток и инъецирования, Устройство Celltram 4m разработано и изготовлено для инъецирования и аспирации клеток или их компонентов в ходе микроманипуляций в рамках техники ex-vivo в сфере репродуктивной медицины человека в сочетании с подходящими микрокапиллярами. Таким образом, CellTram 4m является медицинским устройством в соответствии с Директивой 93/42/EWG Европейского союза.	5196 000 048
Держатель капилляра 4, для установки микрокапилляров	5196 081 005
Набор для заполнения и очистки, вкл. трубку для наполнения, адаптер Люэра, 2 шприца для CellTram® 4	5196 088 000
Набор зажимных головок 4 размер 0, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,0 до 1,1 мм (только 1)	5196 082 001
Набор зажимных головок 4 размер 1, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,2 до 1,3 мм (только 1)	5196 083 008
Набор зажимных головок 4 размер 2, для микрокапилляров с внешним диаметром от 1,4 до 1,5 мм (только 1)	5196 084 004
Набор зажимных головок 4 размер 3, для микрокапилляров с внешним диаметром от 0,7 до 0,9 мм (только 1)	5196 085 000
Инъекционная трубка Air, белая кольцевая маркировка, Внутр. диам. 0,5 мм, длина 1,3 м	5196 061 004
Инъекционная трубка Oil, синяя кольцевая маркировка, Внутр. диам. 1,0 мм, длина 1,3 м	5196 089 006
Набор О-кольца 4, вкл. 10 больших О-колец, 10 малых О-колец, 2 распорные втулки, устройство для удаления О-колец для набора зажимной головки 4	5196 086 007

Возможны ошибки и технические изменения.

Указатель

General Lab Products

Antivibration Pad	295
BioFlo® 120	367
BioFlo® 320	367
BioFlo® 510 & CelliGen 510	368
BioFlo® 610	368
BioFlo® Pro	369
Biophotometer D30, BioSpectrometer	234, 235-238
CCCadvanced® FN1 motifs	317
Cell Imaging Consumables	319
CellTram® 4r Air/Oil	298
CellXpert® C170/ CellXpert® C170i	326, 328, 330
Centrifuge 5418 R	147
Centrifuge 5420	148
Centrifuge 5424 R	149
Centrifuge 5425	151
Centrifuge 5427 R	153
Centrifuge 5430/5430 R	156
Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH	162
Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R	168, 170
Centrifuge 5910 R/ Centrifuge 5920 R	196, 197
CO_2-инкубатор Galaxy® 48 R	324
Combitips advanced®	77-79
Concentrator plus	228
Consumables for automated pipetting	384
DASware® access	372
DASware® analyze	372
DASware® connect	372
DASware® design	372
DASware® discover	372
DNA LoBind Plates/ DNA LoBind Tubes	138, 139
Easypet® 3	81
ep Dualfilter T.I.P.S.®	53
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	54
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	55
ep*Motion*® 5070/5070f	89
ep*Motion*® 5073l/5073m	90
ep*Motion*® 5073m NGS solution	94
ep*Motion*® 5075l	91
ep*Motion*® 5075t/5075m	92
ep*Motion*® 5075v/5075vt	93
ep*Motion*® 96 и 96xl	88
ep*Motion*® ReservoirRacks и модули	100
ep*Motion*® Адаптеры высоты	103
ep*Motion*® Принадлежности для утилизации	103
Eppendorf Assay/Reader Microplates	132
Eppendorf BioPhotometer® D30	234
Eppendorf BioSpectrometer® basic	235
Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	237
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	236
Eppendorf Cell Culture Consumables	310, 316
Eppendorf Cell Culture Dishes	314
Eppendorf Cell Culture Flasks	315
Eppendorf Cell Culture Plates	311-312
Eppendorf Cell Imaging Consumables	319-320
Eppendorf Conical Tubes 15 mL и 50 mL	128
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	126
Eppendorf CryoStorage Vials	281-282
Eppendorf Deepwell Plates	134
Eppendorf Eporator®	290
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	261
Eppendorf Microplates	130
Eppendorf PCR Tube Strips	262
Eppendorf PCR Tubes	262
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 мл	263
Eppendorf PiezoXpert®	296
Eppendorf RackScan	283
Eppendorf Reference® 2	32, 34
Eppendorf Research® plus	26, 28, 30
Eppendorf Research® plus 3-pack	31
Eppendorf Safe-Lock Tubes	122
Eppendorf Serological Pipets	83
Eppendorf SmartBlock™	113-114
Eppendorf Storage Boxes	288
Eppendorf ThermoMixer® C	110
Eppendorf ThermoMixer® F	116
Eppendorf ThermoStat™ C	112
Eppendorf ThermoTop®	115
Eppendorf Tip-tub	31
Eppendorf Top Buret™	86
Eppendorf TrackIT	80
Eppendorf Tubes® 3810X	121
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	124
Eppendorf twin.tec® PCR Plates	258, 260
Eppendorf twin.tec® real-time PCR Plates	261
Eppendorf UVette®	242
Eppendorf Varipette	80
Eppendorf Vis Cuvettes	243
Eppendorf Xplorer®	36
Eppendorf Xplorer® plus	38, 40
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus	35
Eppendorf µCuvette® G1.0	241

General Lab Products

epServices	374
epT.I.P.S.®	48, 50
epT.I.P.S.® 384	51
epT.I.P.S.® Box/epT.I.P.S.® Set	49
epT.I.P.S.® Long	52
epT.I.P.S.® LoRetention	56
epT.I.P.S.® Racks	49
epT.I.P.S.® Reloads	50
epT.I.P.S.® Singles	49
epT.I.P.S.® Standard	49
Excella® E24/E24R	345
Excella® E25/E25R	344
FemtoJet® 4i и FemtoJet® 4x	300, 301, 302
Galaxy® 48 R	324
GELoader®	50
Heat Sealing Film и Heat Sealing Foil	264
HeatSealer	257
InjectMan® 4	292
Innova® 2000	349
Innova® 2050	349
Innova® 2100	348
Innova® 2150	348
Innova® 2300	347
Innova® 2350	347
Innova® 40/40R	343
Innova® 42/42R	342
Innova® 43/43R	341
Innova® 44/44R	340
Innova® S44i	338
IsoRack	118
IsoTherm-System®	118
Mastercycler® nexus/ Mastercycler® nexus X2	252, 253, 254
Mastercycler® X50	248
Microloader™	50, 307
MiniSpin®/MiniSpin® plus	146
MixMate®	117
Move It® - многоканальные дозаторы с регулируемым объемом Eppendorf Research® plus и Eppendorf Xplorer® plus	41-42
Multipette® E3/E3x	73-74
Multipette® M4	70, 72
New Brunswick™ Excella® E24/E24R	345
New Brunswick™ Excella® E25/E25R	344
New Brunswick™ Innova® 2000	349
New Brunswick™ Innova® 2050	349
New Brunswick™ Innova® 2100	348
New Brunswick™ Innova® 2150	348
New Brunswick™ Innova® 2300	347
New Brunswick™ Innova® 2350	347
New Brunswick™ Innova® 40/40R	343
New Brunswick™ Innova® 42/42R	342
New Brunswick™ Innova® 43/43R	341
New Brunswick™ Innova® 44/44R	340
New Brunswick™ S41i	331-332
PCR cap strips	263
PCR-Cooler	118
PiezoXpert®	296
Pipet Helper®	82
Protein LoBind Plates	136
Protein LoBind Tubes	137
Purity Grades	120
RackScan	283
Reference 2	32, 34
Reference 2, 3-pack	34
Research plus	26, 28, 30
Research plus 3-pack	31
Research plus Move It™	41
Rotor S-4x1000 round buckets	218
Sample Handling	105
SmartBlock	113-114
SmartExtender	111
ThermoMixer C	110
ThermoMixer F	116
ThermoStat™ C	112
ThermoTop	115
TrackIT	80
Transfer Racks	111
TransferMan® 4r	291
UVette®	242
Varipette® 4720	80
Varispenser® 2/Varispenser® 2x	84
ViscoTip®	76
VisioNize®/ VisioNize® box	273, 277, 337
Xplorer/ Xplorer plus	35-39
Xplorer plus Move It™	41
µCuvette G1.0	241
Автоматизированная работа с жидкостями	88
Адаптер	179
Адаптер IsoRack	179
Адаптер высоты ep*Motion*®	103
Адаптер для BD Microtainer® и пробирок 0,5 мл	147
Адаптер для S-4xUniversal -Large	210, 212
Адаптер для бакетов для планшетов/пробирок S-4x1000	216
Адаптер для высокоемкостных бакетов S-4x1000	214
Адаптер для культуральных флаконов	179
Адаптер для планшета ep*Motion*®	101
Адаптер для ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл	147
Адаптеры для круглых бакетов ротора S-4x1000	218
Адаптеры для круглых бакетов ротора Rotor A-4-38	164
Адаптеры для микроманипуляционных систем	294
Адаптеры для микроскопов для микроманипуляционных систем	294
Адаптеры для прямоугольных бакетов ротора A-4-38	166
Адаптеры для ротора A-4-44	188
Адаптеры для ротора A-4-62	184
Адаптеры для ротора A-4-81	182
Адаптеры для ротора F-34-6-38	190
Адаптеры для ротора FA-45-6-30	192
Адаптеры для ротора S-4-104	180
Адаптеры для ротора S-4-72	186
Адаптеры для ротора FA-6x50	224
Адаптеры для ротора S-4x400	206
Адаптеры для ротора S-4x500	204
Адаптеры для ротора S-4x750	208
Адаптеры для ротора S-4xUniversal	202
Амплификатор	248
Аналитические планшеты для тестов / планшетные ридеры для микроанализа	132
Антитела/гормоны	360
Аппаратный концентратор VisioNize®	277
Бакетные роторы серии 59xx - Обзор	200
Бережное обращение с вашими клетками	300
Бутылочные диспенсеры	84-85
Бюретка	86-87
Вакуумная технология ep*Motion*®	102
Высокоэффективные сверхнизкотемпературные морозильники	272, 274, 276, 278
Глубоколуночные планшеты Deepwell Plates	134
Горизонтальные морозильники	278
Держатели для универсальных платформ	350
Детекция	234, 236, 238
Диапазон объемов Наконечники для дозатора	58,60, 62
Диспесирование жидкости ep*Motion*®	99
Дозатор M4	70
Дозатор Multipette E3/E3x	73, 75
Дозаторы прямого вытеснения	80
Дозирующие модули	99
Дозирующие модули ep*Motion*®	99
Жидкие отходы ep*Motion*®	103
Зажимы и принадлежности для универсальных платформ	350
Захват планшетов ep*Motion*®	101
Инкубатор-шейкер Excella® E24/E24R	345
Инкубатор-шейкер Innova® 44/44R	340
Исключительная универсальность – настольные ферментеры и биореакторы	367
Капилляры для переноса клеток	303
Капилляры для переноса клеток с помощью пьезоразряда	304
Картонные боксы для хранения проб в морозильнике	289
Карусели для дозатора, зарядные стойки и крепления на стену	44
Конические пробирки 15 мл и 50 мл	128
Конические пробирки 25 мл	126
Конические пробирки Eppendorf Conical Tubes	225
Конические пробирки, 15 и 50 мл	128
Коробки для хранения	288
Крышки в стрипах Cap Strips	263, 265
Кюветы Vis	243
Манипуляции с клетками	290
Место для планшетов ep*Motion*®	101
Механический дозатор Multipette	70
Микроинъекционная система	300
Микроинъекционные капилляры	306
Микроманипуляционные системы	292
Микропланшеты	130
Микроцентрифуги	146
Модели Centrifuge 5910 R и Centrifuge 5920 R	194
Модернизация технического обеспечения приборов и ПО	98
бакетные роторы	174
Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы	176, 220
Морозильники	272, 274, 276, 278
Набор фильтров BioPhotometer D30 Reference	244
Набор эталонных фильтров для Biospectrometer fluorescence	245
Набор эталонных фильтров для фотометра Eppendorf BioPhotometer D30	244
Наборы 5910 R/5920 R	198
Наборы для центрифугирования	172, 198, 199
Наборы для центрифугирования Centrifuge 5910 R/5920 R	198
Наборы эталонных фильтров	244
Наборы эталонных фильтров для Biospectrometer	245
Наконечники	48, 51
Наконечники Dualfilter	53-54
Наконечники Dualfilter SealMax	55
Наконечники epT.I.P.S.® Motion как Reload System	96
Наконечники LoRetention	56
Наконечники SealMax	55
Наконечники для биопсии	305
Наконечники для дозатора	48, 51, 58, 60, 62
Наконечники для дозатора Dualfilter	53-54
Наконечники для дозатора epT.I.P.S. Motion®	97
Низкотемпературные вертикальные морозильники Eppendorf	272, 274, 278

INDEX

General Lab Products

Низкотемпературные горизонтальные морозильники Eppendorf	278
Низкотемпературные морозильники Eppendorf	276
Обзор бакетных роторов серии 58xx	174
Обзор основных угловых роторов серии 58xx	176
Обновления ep*Motion*® и программного обеспечения автоматического пипетирования	98
Обслуживание и сертификация	375
Одноразовые сосуды BioBLU®	370
Пакеты для отходов ep*Motion*®	103
Параллельные системы биореакторов	366
Пипеточный дозатор	81
Планшеты LoBind	136, 138
Планшеты для клеточных культур	311-312
Планы повышения эффективности	402
Планы повышения эффективности CO_2 -инкубатора	396
Планы повышения эффективности ep*Motion*®	380
Планы повышения эффективности Mastercycler®	390
Планы повышения эффективности биологических шейкеров	398
Планы повышения эффективности для ep*Motion*® 96	378
Планы повышения эффективности дозаторов	376
Планы повышения эффективности низкотемпературных морозильников	392
Планы повышения эффективности оборудования для клеточных манипуляций	394
Планы повышения эффективности регулировки температуры и смешивания	384
Планы повышения эффективности фотометрического оборудования	388
Планы повышения эффективности шейкера-инкубатора S41i	400
Пленка PCR Film (самоклеящаяся) и фольга PCR Foil (самоклеящаяся)	265
Пленка для ПЦР Masterclear® real-time PCR Film	265
Поверхностный уровень ep*Motion*®	103
Поддержка по применению	375
Подключение соединений	337
Полная система компонентов	127
Правильное обращение со сложными жидкостями	70, 73
Практическое применение ep*Motion*®	382
Принадлежности ep*Motion*® 96	101
Принадлежности для CO_2-инкубаторов	333
Принадлежности для морозильников	278-279
Принадлежности для пробирок	140
Принадлежности для универсальных платформ	350
Принадлежности к морозильникам	278-279
Принтер DPU-S445	243
Пробирки 3810X	121
Пробирки 5,0 мл	124
Пробирки LoBind	137, 139
Пробирки Safe-Lock	122
Пробирки в стрипах	262-264
Пробирки для ПЦР	263-264
Программное обеспечение	98
Программное обеспечение CycleManager X50	249
Программное обеспечение epBlue™	98
Программное обеспечение Eppendorf для биопроцессов	372
Программное обеспечение для автоматизированного пипетирования	98
Промышленные стандарты и гибкость	368
ПЦР	248, 263, 264
ПЦР-планшеты	260, 262
ПЦР-планшеты Twin.tec	258
ПЦР-планшеты twin.tec real-time	261-262
ПЦР-пробирки в стрипах	261, 263, 264, 265
ПЦР-пробирки в стрипах Masterclear® Cap Strips и real-time	264
Работа с клетками	291
Рабочие станции для микроманипуляций и микроинъекций	308
Разделительные перегородки боксов для морозильника	289
Расходные материалы ep*Motion*®	96
Расходные материалы для автоматизированного пипетирования	96-97
Расходные материалы для визуализации клеток	320
Расходные материалы для ПЦР	258, 262
Расходные материалы для работы с клеточными культурами	310, 312, 314, 315, 316
Резервная система охлаждения CO_2 и LN_2	279
Резервуар ep*Motion*®	100
Ротор F-45-48-11	230
Ротор FA-6x50	224
Ротор S-4x500	204
Ротор S-4xUniversal	202
Ротор A-2-DWP	179
Ротор A-2-DWP-AT	178
Ротор A-2-MTP	158
Ротор A-2-VC	231
Ротор A-4-38 с круглыми бакетами	164
Ротор A-4-38 с прямоугольными бакетами	166
Ротор A-4-44	188
Ротор A-4-62	184
Ротор A-4-81	182
Ротор A-8-17	167
Ротор F-32x0.2-PCR для центрифуги Centrifuge 5420	148
Ротор F-34-6-38	190
Ротор F-35-30-17	167
Ротор F-35-6-30	158, 231
Ротор F-45-12-11	146
Ротор F-45-18-11-Kit	150
Ротор F-45-18-17-Cryo	158, 167
Ротор F-45-24-11	167
Ротор F-45-30-11	154, 158
Ротор F-45-32-5-PCR	150
Ротор F-45-48-11	154, 157
Ротор F-45-48-5-PCR	155
Ротор F-45-64-5-PCR	158
Ротор F-45-8-17	231
Ротор F-48x15	227
Ротор F-55-16-5 PCR	146
Ротор FA-20x5	226
Ротор FA-24x2	152
Ротор FA-24x2 для центрифуги Centrifuge 5420	148
Ротор FA-30x2	227
Ротор FA-45-12-17	155
Ротор FA-45-16-17	157
Ротор FA-45-18-11	147
Ротор FA-45-24-11	150, 154
Ротор FA-45-24-11-HS	158
Ротор FA-45-24-11-Kit	154, 157
Ротор FA-45-24-11-Special	150
Ротор FA-45-30-11	154, 157
Ротор FA-45-48-11	154, 157
Ротор FA-45-6-30	192
Ротор FA-48x2	226
Ротор Rotor 96x0.2-PCR	152
Ротор Rotor F-32x0.2-PCR	152
Ротор Rotor FA-10x5	152
Ротор Rotor FA-18x2 набора	152
Ротор Rotor FA-24x2-ПТФЭ	152
Ротор S-24-11-AT	155, 157
Ротор S-4-104	180
Ротор S-4-72	186
Ротор S-4x1000 high-capacity buckets	214
Ротор S-4x1000 plate/tube buckets	216
Ротор S-4x400	206
Ротор S-4x750	208
Ротор S-4xUniversal-Large	210, 212
Роторы для 5910 R/5920 R	208, 222, 224, 226
Роторы для Centrifuge 5427 R	154
Роторы для Concentrator plus	230
Роторы для моделей 5910 R	202, 204, 206, 227
Роторы для серии 58xx	178, 186, 188, 190, 192
Роторы для центрифуги Centrifuge 5424 R	150
Роторы для центрифуги Centrifuge 5425	152
Роторы для центрифуги Centrifuge 5430/5430 R	157-159
Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH	164, 166
Роторы для центрифуги Centrifuge 5810 и 5810 R	180, 182, 184
Ручные дозаторы	26, 28, 30, 32, 34, 35
Самописец	279
Семинары и обучение	375
Серологические пипетки	83
Система SafeCode™	280, 282
Система верификации температуры T6 – многоканальная	251
Система держателей для дозатора Eppendorf	44
Система мини-биореакторов	366
Системы стеллажей New Brunswick™ Innova® 5050/5051	350
Сочетание наконечников для дозатора epT.I.P.S.®	64, 66, 68
Специальные	64
Специальные наконечники	50, 63
Стволовые клетки	360
Стеллажи для морозильника из стали и алюминия	284, 286
Стеллажи для морозильников	284, 286
Степени чистоты	46
Степени чистоты для наконечников Eppendorf	46
Степени чистоты для пробирок и планшетов Eppendorf	120
стерилизуемые на месте ферментеры и биореакторы	368
Считывающее устройство и программное обеспечение для радиочастотной идентификации	80
Термопринтер DPU S445	243
Термоштативы ep*Motion*®	101
Термоштативы ep*Motion*® Thermoracks и принадлежности для планшетов	101
Технические спецификации	238
Технические спецификации мини-центрифуг	160
Технические характеристики Mastercycler® nexus/ Mastercycler® nexus X2	254, 256
Технические характеристики Mastercycler® X50	250
Техническое обслуживание	375
Тумбочка для центрифуг	171
Угловые роторы серии 59xx - Обзор	220
Удерживающие капилляры	304
Универсальные адаптеры для ротора S-4xUniversal	203
Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов	352
Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов с открытой платформой Innova®	354
Флаконы для клеточных культур	315
Фольга	265
Хранение реакционных планшетов	130

INDEX

General Lab Products

Центрифуга Centrifuge Performance Plans	386
Чашки для клеточных культур	314
Шейкер	110, 117
Шейкер Innova S44i	338
Шейкер с открытой платформой Innova® 2000	349
Шейкер-инкубатор Excella® E25/E25R	344
Шейкер-инкубатор Innova® 42/42R	342
Шейкер-инкубатор Innova® 43/43R	341
Шейкер-инкубатор S41i	331-332
Шейкеры-инкубатор Innova® 40/40R	343
Штатив для ПЦР	265
Штативы для переноса для Eppendorf SmartBlock™	111
Штативы для пробирок ep*Motion*®	100, 102
Электронные дозаторы	37, 39
Электронный диспенсер	73, 75
Электропоратор Eporator	290
Это ваш выбор	27

Приборы IVD (зарегистрированные в ЕС)

Centrifuge 5418 R	420
Centrifuge 5420	421
Centrifuge 5424 R	422
Centrifuge 5425	423
Centrifuge 5427 R	424
Centrifuge 5430/5430 R	425
Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH	426
Centrifuge 5804/5804 R и 5810/5810 R	427
Centrifuge 5910 R	429
Centrifuge 5920 R	430
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	416
Eppendorf Reference® 2	403-404
Eppendorf Research® plus	406, 408
Eppendorf Safe-Lock Tubes	418
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	418
epT.I.P.S.®	410, 412, 414
epT.I.P.S.® 384	417
epT.I.P.S.® Box/epT.I.P.S.® Set	411
epT.I.P.S.® Racks	411
epT.I.P.S.® Reloads	411
epT.I.P.S.® Singles	411
epT.I.P.S.® Standard	410
MiniSpin®/MiniSpin® plus	419
Pipette Tips	412, 414
Reference 2	403
Research plus	406
Микроцентрифуги	419
Наборы для центрифугирования	428-430
Наконечники	410, 417
Наконечники для дозатора	410, 417
Обзор единиц упаковки	411
Пробирки 5,0 мл	418
Пробирки Safe-Lock	418
Ручные дозаторы	403, 406

Медицинское оборудование ЕС

CellTram® 4m Air/Oil	433, 434
TransferMan® 4m	431, 432

INDEX

№ для заказа	бок	№ для заказа	бок	№ для заказа	бок	№ для заказа	бок
0013 021 566	243	0030 058 607	31, 34, 40	0030 073 452	59	0030 076 176	59
0013 022 153	31, 34, 40	0030 071 638	61	0030 073 460	413	0030 076 184	59
0030 000 650	61	0030 071 646	61	0030 073 479	59	0030 076 192	61
0030 000 730	61	0030 071 654	61	0030 073 487	413	0030 076 206	61
0030 000 765	61	0030 071 662	61	0030 073 495	59	0030 076 214	61
0030 000 781	61	0030 072 006	59	0030 073 509	414	0030 076 273	64
0030 000 811	59	0030 072 014	59	0030 073 517	61	0030 076 281	64
0030 000 838	59	0030 072 022	59	0030 073 606	414	0030 076 290	59
0030 000 854	59	0030 072 030	59	0030 073 614	414	0030 076 303	59
0030 000 870	59	0030 072 049	59	0030 073 622	414	0030 076 311	59
0030 000 889	59	0030 072 057	59	0030 073 630	61	0030 076 320	59
0030 000 897	59	0030 072 065	59	0030 073 649	61	0030 076 338	59
0030 000 900	59	0030 072 073	59	0030 073 657	61	0030 076 346	59
0030 000 919	59	0030 072 251	59	0030 073 746	413	0030 076 354	59
0030 000 927	59	0030 072 260	59	0030 073 754	59	0030 076 362	61
0030 000 935	59	0030 072 278	59	0030 073 762	413	0030 076 370	417
0030 000 951	61	0030 072 286	59	0030 073 770	59	0030 076 389	417
0030 000 978	61	0030 072 367	59	0030 073 789	413	0030 076 397	413
0030 001 222	63	0030 072 375	59	0030 073 797	59	0030 076 400	413
0030 001 320	63	0030 072 383	59	0030 073 800	413	0030 076 419	413
0030 010 019	413	0030 072 391	59	0030 073 819	59	0030 076 427	413
0030 010 027	59	0030 073 002	413	0030 073 827	413	0030 076 435	413
0030 010 035	413	0030 073 010	59	0030 073 835	59	0030 076 443	413
0030 010 043	59	0030 073 029	413	0030 073 843	413	0030 076 451	413
0030 010 051	413	0030 073 037	59	0030 073 851	59	0030 076 460	414
0030 010 060	59	0030 073 045	413	0030 073 860	413	0030 076 478	414
0030 014 383	97	0030 073 053	59	0030 073 878	59	0030 076 486	414
0030 014 391	97	0030 073 061	413	0030 073 886	414	0030 076 494	413
0030 014 405	97	0030 073 070	59	0030 073 894	61	0030 076 508	413
0030 014 413	97	0030 073 088	413	0030 075 226	59	0030 076 516	413
0030 014 421	96	0030 073 096	59	0030 075 234	59	0030 076 524	413
0030 014 430	96	0030 073 100	413	0030 075 242	59	0030 076 532	413
0030 014 448	97	0030 073 118	59	0030 075 250	59	0030 076 540	413
0030 014 456	97	0030 073 126	413	0030 075 269	59	0030 076 559	413
0030 014 464	96	0030 073 134	59	0030 075 277	61	0030 076 567	414
0030 014 472	96	0030 073 142	414	0030 075 285	61	0030 077 598	63
0030 014 480	97	0030 073 150	61	0030 075 293	61	0030 078 500	62
0030 014 499	97	0030 073 169	414	0030 075 307	61	0030 078 519	62
0030 014 502	96	0030 073 177	61	0030 075 315	61	0030 078 527	62
0030 014 510	96	0030 073 207	413	0030 075 323	413	0030 078 535	62
0030 014 529	96	0030 073 215	59	0030 075 331	413	0030 078 543	62
0030 014 537	96	0030 073 223	413	0030 075 340	413	0030 078 551	62
0030 014 545	96	0030 073 231	59	0030 075 358	413	0030 078 560	62
0030 014 553	96	0030 073 240	413	0030 075 366	413	0030 078 578	62
0030 014 561	96	0030 073 258	59	0030 075 374	414	0030 078 586	62
0030 014 600	97	0030 073 266	413	0030 075 382	414	0030 078 594	62
0030 014 618	97	0030 073 274	59	0030 075 390	414	0030 078 616	63
0030 014 626	97	0030 073 282	413	0030 075 404	414	0030 078 624	63
0030 014 634	97	0030 073 290	59	0030 075 412	414	0030 078 632	62
0030 014 642	97	0030 073 304	413	0030 076 001	64	0030 078 640	62
0030 014 650	97	0030 073 312	59	0030 076 010	64	0030 078 659	62
0030 015 185	97	0030 073 320	413	0030 076 028	64	0030 078 667	62
0030 015 193	97	0030 073 339	59	0030 076 036	64	0030 078 675	62
0030 015 207	97	0030 073 347	414	0030 076 044	64	0030 078 683	62
0030 015 215	97	0030 073 355	61	0030 076 052	64	0030 078 691	62
0030 015 223	97	0030 073 363	413	0030 076 060	417	0030 078 705	62
0030 015 231	97	0030 073 371	59	0030 076 079	417	0030 078 713	62
0030 015 240	97	0030 073 380	413	0030 076 087	417	0030 078 721	62
0030 015 258	97	0030 073 398	59	0030 076 095	417	0030 078 730	62
0030 048 130	80	0030 073 401	413	0030 076 125	59	0030 078 748	62
0030 050 525	80	0030 073 410	59	0030 076 133	59	0030 078 756	416
0030 050 533	80	0030 073 428	413	0030 076 141	59	0030 078 764	416
0030 050 541	80	0030 073 436	59	0030 076 150	59	0030 078 772	416
0030 050 568	80	0030 073 444	413	0030 076 168	59	0030 078 780	416

INDEX

№ для заказа	бок
0030 078 799	416
0030 078 802	416
0030 078 810	62
0030 078 829	62
0030 078 837	62
0030 078 845	62
0030 078 853	65
0030 078 861	65
0030 079 345	243
0030 079 353	243
0030 079 400	282
0030 079 418	282
0030 079 426	282
0030 079 434	282
0030 079 442	282
0030 079 450	282
0030 079 469	282
0030 079 477	282
0030 079 485	282
0030 079 493	282
0030 089 405	79
0030 089 413	79
0030 089 421	79
0030 089 430	79
0030 089 448	79
0030 089 456	79
0030 089 464	79
0030 089 472	79
0030 089 480	79
0030 089 502	79
0030 089 618	79
0030 089 626	79
0030 089 634	79
0030 089 642	79
0030 089 650	79
0030 089 669	79
0030 089 677	79
0030 089 685	79
0030 089 693	79
0030 089 715	79
0030 089 723	79
0030 089 731	79
0030 089 740	79
0030 089 758	79
0030 089 766	79
0030 089 774	79
0030 089 782	79
0030 089 790	79
0030 089 804	79
0030 089 812	79
0030 089 820	79
0030 089 839	79
0030 089 847	79
0030 089 855	79
0030 089 863	79
0030 089 871	79
0030 089 936	79
0030 106 300	242
0030 106 318	242
0030 108 035	139
0030 108 051	139
0030 108 078	139
0030 108 094	137
0030 108 116	137
0030 108 132	137
0030 108 302	125, 137
0030 108 310	125, 139
0030 118 405	127
0030 118 413	127
0030 118 421	127
0030 119 380	125
0030 119 401	125
0030 119 452	125
0030 119 460	125
0030 119 479	125
0030 119 487	125
0030 119 509	125
0030 119 517	418
0030 119 606	125
0030 119 800	140
0030 119 819	121, 123, 140
0030 119 827	125, 129, 140
0030 119 835	129, 140
0030 119 843	140
0030 119 851	140, 242, 243, 290
0030 120 086	123
0030 120 094	123
0030 120 159	123
0030 120 167	123
0030 120 175	123
0030 120 183	123
0030 120 191	123
0030 120 205	123
0030 120 213	123
0030 120 221	123
0030 120 230	123
0030 120 248	123
0030 120 973	141
0030 121 023	123
0030 121 112	123
0030 121 120	123
0030 121 139	123
0030 121 147	123
0030 121 155	123
0030 121 503	418
0030 121 570	123
0030 121 589	123
0030 121 597	123
0030 121 686	123
0030 121 694	123
0030 121 708	123
0030 121 872	418
0030 121 880	418
0030 122 151	129
0030 122 160	129
0030 122 178	129
0030 122 186	129
0030 122 194	129
0030 122 208	129, 139
0030 122 216	129, 137
0030 122 224	129
0030 122 232	129, 139
0030 122 240	129, 137
0030 122 259	129
0030 122 267	129
0030 122 305	125
0030 122 313	125
0030 122 321	125
0030 122 330	125
0030 122 348	139
0030 122 356	137
0030 122 364	125
0030 122 402	125
0030 122 410	127
0030 122 429	127
0030 122 437	127
0030 123 301	123
0030 123 328	123
0030 123 344	123
0030 123 603	123
0030 123 611	123
0030 123 620	123
0030 124 235	229
0030 124 243	229
0030 124 332	262
0030 124 359	262
0030 124 537	263
0030 124 545	265
0030 124 707	262
0030 124 804	262
0030 124 812	262
0030 124 820	262
0030 124 839	263
0030 124 847	263
0030 124 901	261
0030 124 910	261
0030 124 928	261
0030 125 150	121
0030 125 177	121
0030 125 185	121
0030 125 193	121
0030 125 207	121
0030 125 215	121
0030 126 505	100
0030 126 513	100
0030 126 521	100
0030 126 530	101
0030 126 548	101
0030 126 556	88, 100
0030 127 692	83
0030 127 706	83
0030 127 714	83
0030 127 722	83
0030 127 730	83
0030 127 749	83
0030 127 781	265
0030 127 790	265
0030 127 838	140, 257, 264
0030 127 854	140, 257, 264
0030 127 870	140
0030 127 889	140
0030 127 960	140
0030 127 978	140
0030 128 508	260
0030 128 516	260
0030 128 524	260
0030 128 532	260
0030 128 540	260
0030 128 575	260
0030 128 583	260
0030 128 591	260
0030 128 605	260
0030 128 613	260
0030 128 648	260
0030 128 656	260
0030 128 664	260
0030 128 672	260
0030 128 680	260
0030 129 300	260
0030 129 318	260
0030 129 326	260
0030 129 334	260
0030 129 342	260
0030 129 350	260
0030 129 504	260
0030 129 512	260
0030 129 547	260
0030 129 580	260
0030 129 598	260
0030 129 601	260
0030 129 610	260
0030 129 628	260
0030 129 636	261
0030 129 644	261
0030 129 660	260
0030 129 679	260
0030 131 517	140
0030 131 525	140
0030 132 505	261
0030 132 513	261
0030 132 530	261
0030 132 548	261
0030 132 700	261
0030 132 718	261
0030 132 874	264
0030 132 882	264
0030 132 890	264
0030 132 947	265
0030 133 307	260
0030 133 331	260
0030 133 358	260
0030 133 366	260
0030 133 374	260
0030 133 382	260
0030 133 390	260
0030 133 404	260
0030 140 508	141, 289
0030 140 516	141, 289
0030 140 524	121, 123, 141, 289
0030 140 532	125, 141, 289
0030 140 540	141, 289
0030 140 567	141, 289
0030 140 583	129, 141, 289
0030 140 591	129, 141, 289
0030 140 613	125, 141, 289
0030 140 729	141, 289
0030 501 101	135
0030 501 110	135
0030 501 136	135
0030 501 144	135
0030 501 209	135
0030 501 217	135
0030 501 233	135
0030 501 241	135
0030 501 306	135
0030 501 314	135
0030 501 330	135
0030 501 349	135
0030 502 108	135
0030 502 116	135
0030 502 132	135
0030 502 140	135
0030 502 205	135
0030 502 213	135
0030 502 230	135
0030 502 248	135
0030 502 302	135
0030 502 310	135
0030 502 337	135
0030 502 345	135
0030 503 104	138
0030 503 147	138
0030 503 201	138
0030 503 244	138
0030 504 100	136
0030 504 119	136
0030 504 208	136
0030 504 216	136
0030 504 305	136
0030 505 107	135
0030 505 204	135
0030 505 301	135
0030 506 103	135
0030 506 200	135
0030 506 308	135
0030 507 100	138
0030 507 207	138
0030 508 106	136
0030 508 203	136
0030 521 102	135
0030 522 109	135
0030 523 105	138
0030 524 101	136
0030 525 108	135
0030 526 104	135
0030 527 100	138
0030 528 107	136
0030 601 106	131
0030 601 203	131
0030 601 300	131
0030 601 475	133
0030 601 572	133
0030 601 670	133
0030 601 700	133
0030 601 807	133
0030 601 904	133
0030 602 102	131
0030 602 200	131
0030 602 307	131
0030 603 303	138
0030 621 107	131
0030 621 301	131
0030 621 670	133
0030 621 905	133
0030 622 103	131
0030 622 308	131
0030 623 304	138
0030 624 300	136
0030 627 300	138
0030 628 306	136
0030 700 015	316
0030 700 112	316
0030 701 011	316
0030 701 119	316
0030 702 018	316
0030 702 115	316
0030 710 010	316
0030 710 029	316
0030 710 118	316
0030 710 126	316
0030 711 017	316
0030 711 025	316
0030 711 114	316
0030 711 122	316
0030 712 013	316
0030 712 021	316
0030 712 110	316
0030 712 129	316
0030 720 016	316
0030 720 113	316
0030 720 130	316
0030 721 012	316
0030 721 110	316
0030 722 019	316
0030 722 116	316
0030 723 015	316
0030 723 112	316
0030 730 011	316
0030 730 020	133
0030 730 119	316
0030 730 135	316
0030 740 009	321
0030 740 017	321
0030 741 005	321
0030 741 013	133, 321
0030 741 021	321
0030 741 030	321
0030 741 048	133
0030 742 001	321
0030 742 010	321
0030 742 028	321
0030 742 036	321
0030 742 044	321
0030 742 052	321
0030 742 060	321
0030 742 079	321
0038 110 010	318
0038 110 030	318
0038 110 050	318
0038 120 020	318
0038 120 030	318
0038 130 010	318
0038 130 020	318
0050 600 015	377
0050 600 017	377
0050 600 025	377
0050 600 033	377
0050 600 071	377
0050 600 076	377
0050 600 084	377
0050 600 092	377
0050 600 116	377
0050 600 122	377
0050 600 128	377
0050 600 130	377
0050 600 255	380
0050 600 259	380
0082 000 000	377
0082 000 001	377
0082 000 002	377
0082 000 003	377
0082 000 104	377
0082 000 105	377
0082 000 106	377
0082 000 107	377
0082 000 114	377
0082 000 115	377
0082 000 116	377
0082 000 117	377
0082 010 003	395
0082 010 004	395
0082 010 005	395
0082 010 007	395
0082 010 008	395
0082 010 009	395
0082 010 013	395
0082 010 014	395
0082 010 015	395
0082 010 017	395
0082 010 018	395
0082 010 019	395
0082 020 003	387
0082 020 004	387
0082 020 005	387
0082 020 008	387
0082 020 009	387
0082 020 013	387
0082 020 014	387
0082 020 015	387
0082 020 018	387
0082 020 019	387
0082 020 023	387
0082 020 024	387
0082 020 025	387
0082 020 028	387
0082 020 029	387
0082 020 033	387
0082 020 034	387
0082 020 035	387
0082 020 038	387
0082 020 039	387
0082 030 003	379
0082 030 004	379
0082 030 005	379
0082 030 007	379
0082 030 008	379
0082 030 009	379
0082 030 013	381
0082 030 014	381
0082 030 015	381
0082 030 017	381
0082 030 018	381
0082 030 019	380
0082 030 023	381
0082 030 024	381
0082 030 025	381
0082 030 027	381
0082 030 028	381
0082 030 029	380
0082 030 033	381
0082 030 034	381
0082 030 035	381
0082 030 037	381
0082 030 038	381
0082 030 039	380
0082 030 169	383
0082 040 027	390
0082 040 043	391
0082 040 044	391
0082 040 045	391
0082 040 047	391
0082 040 048	391
0082 040 049	391
0082 050 003	401
0082 050 004	401
0082 050 005	401
0082 050 007	401
0082 050 008	401
0082 050 009	401
0082 060 003	397
0082 060 004	397
0082 060 005	397
0082 060 007	397
0082 060 008	397
0082 060 009	397
0082 070 003	393
0082 070 004	393
0082 070 005	393
0082 070 007	393
0082 070 008	393
0082 070 009	393
0082 080 003	399
0082 080 004	399
0082 080 005	399
0082 080 007	399
0082 080 008	399
0082 080 009	399
0082 080 013	399
0082 080 014	399
0082 080 015	399
0082 080 017	399
0082 080 018	399
0082 080 019	399
0082 080 023	399
0082 080 024	399
0082 080 025	399
0082 080 027	399
0082 080 028	399
0082 080 029	399
0082 080 033	399
0082 080 034	399
0082 080 035	399
0082 080 037	399
0082 080 038	399
0082 080 039	399
0082 080 213	399
0082 080 214	399
0082 080 215	399
0082 080 217	399
0082 080 218	399

INDEX

№ для заказа	бок
0082 080 219	399
0082 100 003	385
0082 100 004	385
0082 100 005	385
0082 100 007	385
0082 100 008	385
0082 100 009	385
0082 110 003	389
0082 110 004	389
0082 110 005	389
0082 110 007	389
0082 110 009	389
0082 110 013	389
0082 110 014	389
0082 110 015	389
0082 110 017	389
0082 110 019	389
1006 000 009	277, 337
1006 073 006	277, 337
3116 000 015	45
3116 000 023	45
3116 000 031	45
3116 000 040	45
3116 000 058	45
3116 000 112	45
3116 000 120	45
3116 000 139	45, 75
3116 000 147	45, 72
3116 602 007	45
3116 603 003	45
3120 000 011	407
3120 000 020	407
3120 000 038	407
3120 000 046	407
3120 000 054	407
3120 000 062	407
3120 000 070	407
3120 000 089	407
3120 000 097	407
3120 000 100	407
3120 000 143	407
3120 000 909	407
3120 000 917	407
3120 000 925	407
3120 633 006	31, 34
3120 634 002	31, 34, 40
3120 635 009	31, 34, 40
3120 636 005	31
3120 639 004	31
3121 000 015	406
3121 000 023	406
3121 000 031	406
3121 000 040	406
3121 000 058	406
3121 000 066	406
3121 000 074	406
3121 000 082	406
3121 000 090	406
3121 000 104	406
3121 000 112	406
3121 000 120	406
3122 000 019	408
3122 000 027	408
3122 000 035	408
3122 000 043	408
3122 000 051	408
3122 000 060	408
3122 000 078	409
3122 000 086	409
3122 000 094	409
3122 000 108	409
3122 000 213	408
3122 000 221	408
3122 610 003	31, 34, 40
3122 611 000	31
3122 612 006	31, 40
3122 613 002	31, 40
3123 000 012	28
3123 000 020	28
3123 000 039	28
3123 000 047	28
3123 000 055	28
3123 000 063	28
3123 000 071	29
3123 000 080	29
3123 000 098	28
3123 000 101	28
3123 000 144	29
3123 000 900	31
3123 000 918	31
3123 000 926	31
3124 000 016	28
3124 000 024	28
3124 000 032	28
3124 000 040	28
3124 000 059	28
3124 000 067	28
3124 000 075	28
3124 000 083	28
3124 000 091	28
3124 000 105	28
3124 000 113	28
3124 000 121	28
3125 000 010	29
3125 000 028	30
3125 000 036	29
3125 000 044	30
3125 000 052	29
3125 000 060	30
3125 000 079	30
3125 000 087	30
3125 000 095	30
3125 000 109	30
3125 000 117	43
3125 000 125	43
3125 000 133	43
3125 000 141	43
3125 000 150	43
3125 000 168	43
3125 000 176	43
3125 000 184	43
3125 000 192	43
3125 000 206	43
3125 000 214	29
3125 000 222	30
3880 000 011	119
3880 000 151	111, 114
3880 000 160	119
3880 000 178	119
3880 000 305	111, 114
3880 001 018	119
3880 001 026	119
3880 001 042	119
3880 001 166	119
3880 001 174	119
3881 000 015	119
3881 000 023	119
3881 000 031	119
3903 000 014	31, 34, 40, 80
4099 001 009	242
4099 002 005	242
4099 003 001	242
4099 005 004	242
4099 100 007	242
4309 000 019	290
4421 601 009	81
4423 000 010	82
4423 601 014	82
4430 000 018	81
4430 605 009	81
4430 606 005	81
4720 000 011	80
4861 000 015	36
4861 000 017	36
4861 000 023	36
4861 000 027	36
4861 000 031	36
4861 000 040	36
4861 000 044	36
4861 000 058	36
4861 000 066	36
4861 000 104	37
4861 000 112	37
4861 000 120	37
4861 000 139	37
4861 000 147	37
4861 000 155	37
4861 000 163	37
4861 000 171	37
4861 000 708	38
4861 000 710	38
4861 000 716	38
4861 000 720	38
4861 000 724	38
4861 000 732	38
4861 000 736	38
4861 000 740	38
4861 000 759	38
4861 000 767	39
4861 000 775	39
4861 000 778	40
4861 000 779	40
4861 000 781	43
4861 000 782	43
4861 000 783	39
4861 000 791	39
4861 000 792	40
4861 000 793	40
4861 000 794	43
4861 000 795	43
4861 000 805	39
4861 000 813	39
4861 000 816	43
4861 000 817	43
4861 000 818	43
4861 000 821	39
4861 000 830	39
4861 000 833	43
4861 000 834	43
4861 000 835	43
4861 605 006	40
4880 603 006	40
4920 000 016	404
4920 000 024	404
4920 000 032	404
4920 000 040	404
4920 000 059	404
4920 000 067	404
4920 000 075	404
4920 000 083	404
4920 000 091	404
4920 000 105	404
4920 000 113	404
4920 000 903	404
4920 000 911	404
4920 000 920	404
4920 622 009	34
4920 623 005	31, 34
4920 624 001	31, 34
4920 625 008	34
4920 626 004	34
4921 000 010	403
4921 000 028	403
4921 000 036	403
4921 000 044	403
4921 000 052	403
4921 000 060	403
4921 000 079	403
4921 000 087	403
4921 000 095	403
4921 000 109	403
4921 000 117	403
4921 000 125	403
4921 000 133	403
4921 000 141	403
4921 000 150	403
4921 000 168	403
4921 000 176	403
4922 000 013	405
4922 000 021	405
4922 000 030	405
4922 000 048	405
4922 000 056	405
4922 000 064	405
4924 000 010	33
4924 000 029	33
4924 000 037	33
4924 000 045	33
4924 000 053	33
4924 000 061	33
4924 000 070	33
4924 000 088	33
4924 000 096	33
4924 000 100	33
4924 000 118	33
4924 000 908	34
4924 000 916	34
4924 000 924	34
4925 000 014	33
4925 000 022	33
4925 000 030	33
4925 000 049	33
4925 000 057	33
4925 000 065	33
4925 000 073	33
4925 000 081	33
4925 000 090	33
4925 000 103	33
4925 000 111	33
4925 000 120	33
4925 000 138	33
4925 000 146	33
4925 000 154	33
4925 000 162	33
4925 000 170	33
4926 000 018	34
4926 000 026	34
4926 000 034	34
4926 000 042	34
4926 000 050	34
4926 000 069	34
4960 800 040	87
4960 800 058	87
4960 800 082	87
4960 800 090	87
4960 800 104	87
4960 800 120	87
4960 800 139	87
4960 800 147	87
4960 800 155	87
4960 805 009	87
4960 832 006	87
4960 834 009	87
4960 835 005	87
4960 839 000	87
4960 851 000	87
4965 000 017	86
4965 000 025	86
4966 000 010	85
4966 000 029	85
4966 000 037	85
4966 000 045	85
4966 000 053	85
4966 000 061	85
4966 501 001	87
4966 502 008	87
4966 503 004	87
4966 504 000	87
4966 505 007	87
4966 506 003	87
4966 507 000	87
4966 508 006	87
4966 509 002	87
4966 511 007	87
4966 614 000	87
4966 615 007	87
4967 000 014	85
4967 000 022	85
4967 000 030	85
4967 000 049	85
4967 000 057	85
4967 000 065	85
4980 215 003	72
4982 000 012	72
4982 000 314	72
4986 603 005	40, 75
4987 000 010	75
4987 000 029	75
4987 000 371	75
4987 000 380	75
5069 000 012	88
5069 000 110	88
5069 000 217	88
5069 000 314	88
5069 072 005	101
5069 073 001	101
5069 074 008	88, 101
5070 000 282	95
5070 000 283	95
5070 005 036	380
5070 005 044	380
5070 006 032	95
5070 006 108	95
5070 752 001	98
5073 000 582	95
5073 000 590	95
5073 000 604	95
5073 000 612	95
5073 000 930	95
5073 000 949	95
5073 000 957	95
5073 000 965	95
5073 751 006	102
5073 920 061	380
5073 920 070	380
5075 000 301	95
5075 000 302	95
5075 000 303	95
5075 000 304	95
5075 000 305	95
5075 000 610	98
5075 000 628	101
5075 000 636	102
5075 000 830	98
5075 000 962	95
5075 000 963	95
5075 000 964	99
5075 002 701	98
5075 002 728	98
5075 005 018	380
5075 005 174	380
5075 005 182	381
5075 005 212	381
5075 005 220	381
5075 005 239	381
5075 005 247	381
5075 005 263	381, 383
5075 014 009	99
5075 014 220	99
5075 014 300	99
5075 015 200	99
5075 751 003	103
5075 751 054	101
5075 751 160	101
5075 751 186	101
5075 751 275	102
5075 751 305	101
5075 751 330	101
5075 751 364	100
5075 751 399	96, 100
5075 751 453	102
5075 751 500	103
5075 751 526	101
5075 751 577	101
5075 751 640	101
5075 751 666	101
5075 751 720	103
5075 751 747	102
5075 751 763	103
5075 751 780	103
5075 751 836	101
5075 751 879	100
5075 751 895	100
5075 751 917	100
5075 751 933	100
5075 751 950	100
5075 752 000	103
5075 753 006	103
5075 753 103	103
5075 754 002	100
5075 755 009	103
5075 757 001	98
5075 760 002	102
5075 761 009	102
5075 762 005	102
5075 763 001	102
5075 766 000	101
5075 767 007	101
5075 767 031	101
5075 769 000	101
5075 771 004	101
5075 772 000	100
5075 774 003	99
5075 775 000	102
5075 776 006	102
5075 777 055	101
5075 778 009	102
5075 779 005	102
5075 784 009	102
5075 785 005	102
5075 785 030	101
5075 785 064	102
5075 787 008	101
5075 788 004	101
5075 789 000	101
5075 790 009	102
5075 791 005	102
5075 792 001	102
5075 792 028	102
5075 792 044	102
5075 792 060	102
5075 792 087	102
5075 792 109	102
5075 792 125	102
5075 793 008	102
5075 794 004	102
5075 795 000	102
5075 796 007	102
5075 798 000	98
5075 799 049	100
5075 799 081	100
5075 799 103	100
5075 799 120	100
5075 799 146	100
5075 799 162	100
5075 799 189	100
5075 799 260	100
5075 799 340	100, 125
5075 799 421	100
5181 070 015	293
5181 150 094	293
5181 301 009	295
5181 303 001	295
5181 305 004	295
5181 307 007	295
5181 309 000	295
5192 000 019	292
5192 071 005	293
5192 072 001	293
5192 073 008	293
5192 080 004	293, 302
5192 081 000	293, 302
5192 082 007	293
5192 301 000	294
5192 302 007	294
5192 306 002	294
5192 307 009	294
5192 308 005	294
5192 311 006	294
5192 312 002	294
5192 316 008	294
5192 317 004	294
5192 318 000	294
5192 321 001	294
5192 325 007	294
5193 000 012	291
5194 000 016	297
5194 075 016	395
5194 075 156	297
5194 075 407	297
5195 000 001	307
5195 000 010	307
5195 000 028	307
5195 000 036	307
5195 000 044	307
5195 000 052	307

INDEX

№ для заказа	бок
5195 000 060	307
5195 000 079	307
5195 000 087	297, 307
5195 000 095	297, 307
5196 000 013	299
5196 000 030	299
5196 061 004	299
5196 062 000	299, 302
5196 063 007	302
5196 081 005	299, 302
5196 082 001	297, 299, 302
5196 083 008	297, 299, 302
5196 084 004	297, 299, 302
5196 085 000	297, 299, 302
5196 086 007	299, 302
5196 088 000	299
5196 089 006	299
5242 952 008	307
5242 956 003	63, 307
5242 957 000	307
5252 000 013	302
5252 070 011	302
5252 070 020	293
5252 070 054	302
5253 000 017	302
5280 000 010	99
5280 000 037	99
5280 000 053	99
5280 000 100	99
5280 000 215	99
5280 000 231	99
5280 000 258	99
5280 000 304	99
5282 000 018	101
5301 316 005	229
5305 000 100	229
5305 000 304	229
5305 000 509	229
5305 000 703	229
5306 000 006	111, 114
5307 000 000	111, 114
5308 000 003	111, 112, 115, 116
5309 000 007	111, 114, 125
5309 000 333	125
5310 000 002	111, 114
5316 000 004	111, 114
5322 000 008	111, 112, 116
5341 611 000	252
5341 612 006	252
5353 000 510	117
5353 040 113	117
5353 040 121	117
5353 040 130	117
5353 040 148	117
5353 040 156	117
5360 000 038	111, 114
5361 000 031	111, 114
5362 000 035	111, 114
5363 000 039	111, 114
5363 000 233	111, 114
5364 000 024	111, 114
5365 000 028	111, 114
5365 000 109	111, 114
5366 000 021	111, 114
5367 000 025	111, 114
5382 000 015	111
5383 000 019	112
5384 000 012	116
5385 000 016	116
5386 000 010	116
5387 000 013	116
5391 000 001	257
5391 070 018	257
5391 070 026	257
5391 070 034	257
5392 000 005	257
5392 070 011	257
5392 070 020	257
5392 070 038	257
5401 000 010	147
5401 000 013	420
5404 000 010	149
5404 000 014	422
5404 000 210	149
5404 000 219	422
5404 000 410	149
5404 000 413	422
5404 000 610	149
5404 000 618	422
5405 000 018	423
5405 000 115	151
5405 000 212	423
5405 000 310	151
5405 000 417	423
5405 000 514	151
5405 000 611	423
5405 000 719	151
5409 000 010	153
5409 000 012	424
5409 000 210	153
5409 000 217	424
5409 000 530	153
5409 000 535	424
5409 000 630	153
5409 000 632	424
5409 700 006	125, 155
5409 702 009	155
5409 704 001	155
5409 706 004	155
5409 708 007	155
5409 710 001	155
5409 712 004	155
5409 714 007	155
5409 715 003	155
5418 707 005	147
5420 000 016	421
5420 000 113	148
5420 000 210	421
5420 000 318	148
5424 700 004	150
5424 702 007	150
5424 704 000	150
5424 706 002	150
5424 860 036	387
5424 860 044	387
5424 860 109	387
5424 860 150	387
5425 715 005	146, 147, 148, 150, 152, 155, 159, 226, 229, 419, 420
5425 716 001	146, 147, 148, 150, 152, 155, 159, 226, 229, 419, 420
5425 717 008	146, 147, 148, 150, 152, 155, 159, 226, 229, 419, 420
5425 723 008	229
5427 000 011	425
5427 000 015	156
5427 000 210	156
5427 000 216	425
5427 000 410	425
5427 000 415	156
5427 000 610	156
5427 000 615	425
5427 700 005	159
5427 705 007	159
5427 708 006	159, 167
5427 710 000	159
5427 712 003	159
5427 714 006	159
5427 716 009	159
5427 723 005	159
5427 726 004	159
5427 727 000	159
5427 732 004	159
5427 734 007	159
5427 735 003	159
5427 736 000	159
5427 737 006	159
5427 738 002	159
5427 740 007	159
5427 741 003	159
5427 742 000	159
5427 743 006	159
5427 746 005	125, 159
5427 747 001	125, 159
5427 750 002	125, 159
5427 752 005	159
5427 753 001	159
5427 754 008	159
5427 755 004	159
5427 757 007	159
5428 000 010	156
5428 000 015	425
5428 000 205	156
5428 000 210	425
5428 000 410	156
5428 000 414	425
5428 000 610	156
5428 000 619	425
5452 000 010	146
5452 000 018	419
5452 720 008	146, 419
5452 727 007	146, 419
5453 000 011	419
5453 000 015	146
5490 030 001	230
5490 032 004	230
5490 034 007	230
5490 035 003	230
5490 036 000	230
5490 037 006	230
5490 038 002	230
5490 039 009	230
5490 040 007	230
5490 041 003	230
5490 042 000	230
5490 043 006	230
5490 044 002	230
5490 045 009	230
5490 047 001	230
5495 400 001	148
5495 404 007	148
5495 500 006	152
5495 503 005	152
5495 505 008	152
5495 508 007	152
5495 510 001	152
5495 512 004	152
5702 000 010	163
5702 000 019	426
5702 000 320	163, 173
5702 000 329	426, 428
5702 700 002	167
5702 704 008	167
5702 705 004	167
5702 709 000	166
5702 710 008	166
5702 711 004	166
5702 712 000	166
5702 713 007	166
5702 716 006	166
5702 718 009	165
5702 719 005	165
5702 720 003	165
5702 721 000	165
5702 722 006	165
5702 723 002	165
5702 724 009	165
5702 732 001	165
5702 733 008	125, 165
5702 734 004	165
5702 735 000	165
5702 736 007	165
5702 737 003	165
5702 740 004	166
5702 745 006	165
5702 746 002	167
5702 747 009	167
5702 752 002	159, 167
5702 763 004	166
5703 000 010	163
5703 000 012	426
5703 000 320	163
5703 000 322	426
5703 000 420	426, 428
5703 000 425	163, 173
5704 000 010	163
5704 000 016	426
5804 000 010	170
5804 000 013	427
5804 000 320	173
5804 000 323	428
5804 000 520	173
5804 000 528	428
5804 706 005	188, 189
5804 709 004	189
5804 712 005	189
5804 715 004	177
5804 717 007	188
5804 718 003	188
5804 719 000	189
5804 726 006	177
5804 727 002	191
5804 730 003	178
5804 731 000	178
5804 732 006	178
5804 735 005	178
5804 737 008	189
5804 738 004	190
5804 739 000	190
5804 740 009	179
5804 741 005	189
5804 746 007	187
5804 750 004	188
5804 751 000	188
5804 752 007	188
5804 753 003	188
5804 754 000	188
5804 755 006	188
5804 756 002	188
5804 757 009	188
5804 758 005	188
5804 759 001	188
5804 760 000	188
5804 761 006	188
5804 770 005	190
5804 771 001	190
5804 772 008	190
5804 773 004	190
5804 774 000	190
5804 775 007	190
5804 776 003	190
5804 777 000	125, 190
5804 783 000	186
5804 784 006	186
5804 785 002	186
5804 787 005	186
5804 789 008	186
5804 791 002	186
5804 792 009	186
5804 793 005	125, 186
5804 794 001	186
5805 000 010	170
5805 000 017	427
5805 000 320	173
5805 000 327	428
5805 000 620	173
5805 000 629	428
5810 000 010	170
5810 000 017	427
5810 000 320	173
5810 000 327	428
5810 000 420	173
5810 000 424	428
5810 000 521	428
5810 000 525	173
5810 000 620	173
5810 000 629	428
5810 702 003	184, 185
5810 709 008	185
5810 710 006	185
5810 711 002	185
5810 716 004	185
5810 718 007	183
5810 720 001	183, 204
5810 721 008	183, 204
5810 722 004	183, 204
5810 723 000	183, 204
5810 724 007	183, 204
5810 725 003	183
5810 728 002	183, 204
5810 729 009	183, 200
5810 730 007	183
5810 739 004	183, 204
5810 741 009	183, 204
5810 742 005	183, 204
5810 743 001	183
5810 745 004	183, 204
5810 746 000	183, 204
5810 747 007	183, 204
5810 748 003	183, 204
5810 750 008	184
5810 751 004	184
5810 752 000	184
5810 753 007	184
5810 754 003	184
5810 755 000	184
5810 756 006	184
5810 757 002	184
5810 758 009	184
5810 759 005	184
5810 760 003	184
5810 761 000	184
5810 763 002	184
5810 770 009	184
5810 860 040	387
5810 860 059	387
5810 860 113	387
5811 000 010	427
5811 000 015	170
5811 000 320	428
5811 000 325	173
5811 000 420	173
5811 000 428	428
5811 000 620	173
5811 000 622	428
5811 000 820	173
5811 000 827	428
5820 707 003	183, 200
5820 708 000	181, 200, 202, 209
5820 710 004	178
5820 715 006	192
5820 717 009	192, 224
5820 720 000	192, 224
5820 721 006	192, 224
5820 722 002	224
5820 725 001	192, 224
5820 726 008	192, 224
5820 727 004	192, 224
5820 728 000	192, 224
5820 729 007	192, 224
5820 730 005	125, 192, 224
5820 732 008	125
5820 733 004	192, 224
5820 734 000	192, 224
5820 740 000	181
5820 741 007	181
5820 742 003	181
5820 743 000	181
5820 744 006	181
5820 747 005	181, 209, 219
5820 748 001	181, 209
5820 754 001	181
5820 755 008	181
5820 760 001	177
5820 765 003	125, 177
5820 768 002	152, 155, 159, 177, 226
5820 769 009	152, 155, 159, 177, 226
5820 770 007	152, 155, 159, 177, 226
5820 771 003	178
5820 772 000	178
5821 020 010	171
5825 706 005	179, 229
5825 708 008	179
5825 709 004	179
5825 711 009	179
5825 713 001	179
5825 719 000	179
5825 722 000	183, 204
5825 730 003	183
5825 732 006	181, 209, 219
5825 733 002	181, 209, 219
5825 734 009	181, 209, 219
5825 736 001	181, 209, 219
5825 738 004	181, 209, 219
5825 739 000	125
5825 740 009	181, 209, 219
5825 741 005	181, 209, 219
5825 743 008	181, 209, 219
5825 744 004	181, 209, 219
5825 745 000	181, 209, 219
5825 747 003	181, 209, 219
5825 748 000	181, 209, 219
5825 755 006	209, 219
5895 100 007	219
5895 101 003	215, 217, 219
5895 102 000	219
5895 104 002	217, 219
5895 105 009	217, 219
5895 106 005	215
5895 111 009	217, 219
5895 120 008	209
5895 121 004	209
5895 122 000	209
5895 123 007	209
5895 124 003	209
5895 125 000	209
5895 130 003	226
5895 135 005	226
5895 150 004	224
5895 155 006	227
5895 160 000	227
5895 170 005	204
5895 171 001	204
5895 175 007	222
5895 180 000	206
5895 190 006	213
5895 200 001	202
5910 700 008	206
5910 701 004	206
5910 702 000	206
5910 703 007	206
5910 704 003	206
5910 705 000	206
5910 706 006	206
5910 707 002	200
5910 708 009	206
5910 709 005	206
5910 711 000	206
5910 712 006	206
5910 714 009	206
5910 750 005	202
5910 751 001	203
5910 752 008	203
5910 753 004	203
5910 754 000	203
5910 755 007	203
5910 756 003	203
5910 757 000	203
5910 758 006	203
5910 760 000	203
5910 762 003	203
5910 764 006	203
5910 769 008	203
5910 770 006	200
5920 700 006	219
5920 701 002	219
5920 703 005	219
5920 705 008	217, 219
5920 706 004	217
5920 707 000	217
5920 708 007	217
5920 709 003	217
5920 710 001	217
5920 711 008	217
5920 712 004	217
5920 715 003	215
5920 716 000	215
5920 717 006	215
5920 718 002	215
5920 720 007	215
5920 722 000	215
5920 724 002	215
5920 729 004	215
5920 735 004	210
5920 736 000	210
5920 737 007	212
5920 738 003	210
5920 739 000	210
5920 740 008	212
5920 741 004	212
5920 742 000	210
5920 743 007	210

INDEX

№ для заказа	бок
5920 744 003	212
5920 745 000	212
5920 746 006	210
5920 747 002	210
5920 748 009	210
5920 749 005	212
5920 750 003	212
5920 751 000	210
5920 752 006	213
5920 753 002	210
5920 760 009	223
5920 761 005	223
5920 762 001	223
5920 763 008	223
5920 764 004	223
5920 765 000	223
5920 766 007	223
5920 767 003	223
5920 768 000	223
5920 769 006	223
5920 770 004	223
5920 771 000	223
5942 000 010	194
5942 000 016	429
5942 000 210	429
5942 000 215	198
5942 000 315	198
5942 000 318	429
5942 000 410	198
5942 000 415	429
5942 000 512	429
5942 000 515	198
5942 000 610	429
5942 000 615	198
5942 000 710	198
5942 000 717	429
5948 000 010	194
5948 000 018	430
5948 000 210	199
5948 000 212	430
5948 000 310	430
5948 000 315	199
5948 000 410	199
5948 000 417	430
5948 000 810	199
5948 000 816	430
5948 000 910	199
5948 000 913	430
6001 000 310	287
6001 000 311	287
6001 000 410	287
6001 000 411	287
6001 000 510	287
6001 000 910	287
6001 000 911	287
6001 011 110	285
6001 011 210	285
6001 011 310	285
6001 011 410	285
6001 011 510	285
6001 011 910	285
6001 012 210	285
6001 012 310	285
6001 012 410	285

№ для заказа	бок
6001 012 510	285
6001 012 910	285
6001 021 110	286
6001 021 210	286
6001 021 310	286
6001 021 410	286
6001 021 910	286
6001 022 210	286
6001 022 310	286
6001 022 410	286
6001 022 910	286
6001 040 010	287
6001 040 011	287
6001 040 110	287
6001 040 111	287
6001 040 210	287
6001 040 211	287
6001 050 010	287
6001 050 011	287
6001 050 110	287
6001 050 111	287
6001 050 210	287
6001 050 211	287
6001 061 210	285
6001 061 310	285
6001 061 410	285
6001 061 510	285
6001 061 910	285
6001 062 210	285
6001 062 310	285
6001 062 410	285
6001 062 510	285
6001 062 910	285
6001 071 110	286
6001 071 210	286
6001 071 310	286
6001 071 410	286
6001 071 510	286
6001 071 910	286
6001 072 210	286
6001 072 310	286
6001 072 410	286
6001 072 510	286
6001 072 910	286
6001 081 110	286
6001 081 210	286
6001 081 310	286
6001 081 410	286
6001 081 510	286
6001 081 910	286
6001 082 210	286
6001 082 310	286
6001 082 410	286
6001 082 510	286
6001 082 910	286
6002 000 006	283
6002 000 014	283
6132 005 018	389
6132 005 026	389
6133 000 001	234
6133 000 907	234
6133 928 004	234, 244
6135 000 009	235
6135 000 904	235

№ для заказа	бок
6135 005 019	389
6135 005 027	389
6135 011 000	234, 235, 236, 237, 243
6135 928 001	235, 236, 245
6136 000 002	236
6136 000 800	236
6136 005 004	389
6137 000 006	237
6137 000 901	237
6137 005 008	389
6137 928 009	237, 245
6138 000 018	241
6301 000 012	248
6303 000 010	248
6305 000 017	248
6306 000 010	248
6311 000 010	248
6313 000 018	248
6315 000 015	248
6316 000 019	248
6321 897 000	390
6321 897 507	390
6328 006 500	251
6328 007 000	251
6328 007 507	251
6328 008 007	251
6328 008 503	251
6328 009 003	251
6328 009 500	251
6330 000 013	252
6331 000 017	252
6332 000 010	252
6333 000 014	252
6334 000 018	252
6335 000 011	252
6336 000 015	253
6337 000 019	253
6338 000 012	253
6339 000 016	253
6345 000 010	252
6346 000 013	252
6347 000 017	252
6348 000 010	252
6349 000 014	249
6705 070 103	325
6705 070 111	325
6705 070 120	325
6705 851 016	325
6705 851 040	325
6710 070 251	333
6710 859 009	329
6710 859 106	329
6731 000 011	329
6731 000 021	329
6731 000 041	329
6731 000 051	329
6731 000 111	329
6731 000 121	329
6731 000 211	329
6731 000 221	329
6731 000 311	329
6731 000 321	329
6731 000 341	329

№ для заказа	бок
6731 000 351	329
6731 000 511	329
6731 000 521	329
6731 000 841	329
6731 000 851	329
6731 001 011	329
6731 001 021	329
6731 001 041	329
6731 001 051	329
6731 001 081	329
6731 001 091	329
6731 001 341	329
6731 001 351	329
6731 001 811	329
6731 001 821	329
6731 070 085	329
6731 070 093	329
6731 080 013	329
6734 000 011	330
ACE-1000S	353, 355
ACE-10S	353, 355
ACE-2000S	353, 355
ACE-3000S	353, 355
ACE-4000S	353, 355
ACE-5000S	353, 355
ACE-6000S	353, 355
ACFE-2800S	353, 355
ACSB-1000S	351, 353, 355
ACSB-500S	351, 353, 355
AG-00	341, 344, 347
AG-1	341, 344, 347, 353, 355
AG-2	341, 344, 347, 353, 355
AG-21-00	347
AG2-00	349
AG2-UT	349
B50-SQ	289
B75-SQ	289
B95-SQ	289
CO48300001	325
CO48310001	325
CO48310041	325
CO48310061	325
CO48312001	325
CO48312041	325
CO48312061	325
CO48320001	325
CO48330001	325
CO48332001	325
CO48332011	325
D100	289
D49	289
D64	289
D81	289
F101340001	278
F570300001	278
F570320001	278
F570320101	278
F652999001	279
F652999002	279
F652999003	279
F652999004	279
F652999005	279

№ для заказа	бок
F652999006	279
F660300001	278
F660320001	278
F740320011	278
F740320021	278
F740320031	278
F740320041	278
F740320111	278
F740320131	278
F740340011	278
F740340021	278
F740340031	278
F740340041	278
K0641-1690	287
K0641-1700	287
K0641-1750	287
K0641-1880	287
K0641-1890	287
K0641-1900	287
K0641-3000	287
K0641-3001	287
K0641-3002	287
K0641-3003	287
K0641-3004	287
K0641-3005	287
K0660-0051	279
M1001-0240	349
M1001-9920	349
M1190-0002	349
M1190-0012	349
M1190-0300	355
M1190-9000	353, 355
M1190-9001	353, 355
M1190-9002	353, 355
M1190-9003	353, 355
M1190-9004	353, 355
M1190-9005	353, 355
M1190-9900	349
M1190-9902	349, 355
M1190-9903	349, 355
M1190-9904	349, 355
M1190-9905	349, 355
M1190-9906	349, 355
M1190-9907	349
M1190-9908	349
M1190-9909	349
M1190-9910	349
M1190-9911	349, 355
M1190-9915	349, 355
M1190-9916	349, 355
M1190-9917	349, 355
M1190-9918	349, 355
M1190-9919	349, 355
M1191-0002	347
M1191-0012	347
M1191-0022	347
M1191-0032	347
M1191-9904	347
M1191-9905	347
M1191-9908	341, 344, 347, 353, 355
M1191-9909	341, 344, 347, 353, 355

№ для заказа	бок
M1191-9910	341, 344, 347, 353, 355
M1191-9911	341, 344, 347, 353, 355
M1191-9912	347, 355
M1191-9913	347, 355
M1191-9914	347, 355
M1192-9901	342, 343, 345, 348
M1194-0002	348
M1194-0012	348
M1194-9903	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9904	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9905	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9906	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9907	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9908	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1194-9909	342, 343, 345, 348
M1194-9910	342, 343, 345, 348
M1194-9912	348
M1194-9915	355
M1194-9916	355
M1194-9917	355
M1194-9918	355
M1194-9919	355, 348
M1194-9920	355, 348
M1194-9921	348
M1194-9922	348
M1194-9923	342, 343, 345, 348
M1194-9924	347, 348
M1194-9925	348
M1194-9926	348
M1194-9927	348
M1232-0101	350
M1232-0111	350
M1250-9504	332, 351
M1250-9600	351
M1250-9700	332, 351
M1250-9902	342, 343, 345, 348
M1250-9903	353, 355, 342, 343, 345, 348
M1250-9904	353, 355, 341, 344, 347
M1250-9906	342, 343, 345, 348, 351
M1250-9920	341, 344, 347
M1250-9921	347, 351
M1282-0002	340
M1282-0006	340
M1282-0012	340
M1282-0016	340
M1282-0291	340
M1282-0500	340
M1282-0600	340
M1282-0700	340
M1282-0800	340
M1282-5011	340
M1282-9904	340
M1282-9905	353, 340
M1282-9906	353, 340
M1282-9907	353, 340
M1282-9908	353, 340
M1282-9909	353, 340
M1282-9913	353, 340
M1282-9915	340
M1282-9921	340
M1282-9922	340
M1282-9925	340
M1282-9926	340
M1289-0001	351
M1289-0002	351
M1289-0003	351
M1289-0004	351
M1289-0005	351
M1289-0006	351
M1289-0010	351
M1289-0020	351
M1289-0030	351
M1289-0040	351
M1289-0050	351
M1289-0060	351
M1289-0100	351
M1289-0200	351
M1289-0300	351
M1289-0400	351
M1289-0500	351
M1289-0600	351
M1289-0700	353, 355, 351
M1299-0082	343
M1299-0086	343
M1299-0092	343
M1299-0096	343
M1320-0002	341
M1320-0006	341
M1320-0012	341
M1320-0016	341
M1320-0300	341
M1320-0400	341
M1320-0500	341
M1320-0600	341
M1320-8029	340, 341, 342, 343
M1334-9920	332
M1334-9921	332
M1334-9922	332
M1334-9923	332
M1334-9924	332
M1334-9925	332
M1334-9926	332
M1334-9927	332
M1335-0002	342
M1335-0006	342
M1335-0012	342
M1335-0016	342
M1335-0080	342
M1335-0300	342
M1335-0400	342
M1335-0500	342
M1335-0501	342
M1335-0600	342

№ для заказа	бок
M1335-0800	342
M1335-0810	342
M1352-0002	345
M1352-0006	345
M1353-0002	344
M1353-0006	344
P0625-2100	279
P0625-2110	279
P0625-2111	279
P0628-5000	333
P0628-5060	333
P0628-5080	325
P0628-5940	325
P0628-6140	329
P0628-6150	333
P0628-6181	332
P0628-6260	329
P0628-6390	329
P0628-6502	332
P0628-6831	333
P0628-7880	333
P0628-7881	333
P0628-7890	333
PTL-393	347
S41I230011	332
S44I040001	339
S44I040002	353, 339
S44I040003	353, 339
S44I040004	353, 339
S44I040005	353, 339
S44I040006	353, 339
S44I041001	339
S44I041002	339
S44I041003	339
S44I041005	339
S44I041006	339
S44I042001	339
S44I042002	339
S44I300001	339
S44I310001	339
S44I311001	339
S44I320001	339
S44I330001	339
S44I331001	339
TTR-210	351
TTR-215	351
TTR-221	353, 355, 351
U9043-0002	279
U9043-0004	279
U9043-0006	279
U9043-0008	279
U9044-0002	279
U9044-0004	279
U9044-0006	279
U9044-0008	279
U9260-0001	278
U9260-0008	278
U9400-0001	278
U9410-0001	278
U9425-0001	278
U9430-0001	278

INDEX

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети

Следующие продукты доступны в указанных вариантах напряжения сети Если для основных вариантов напряжения сети номера для заказов не указаны (номер кода –), то для них действуют номера для заказов, указанные в первой колонке или в описании продукта.
Версии, обозначенные как n.a., недоступны.
Продукция, делающаяся по заказу, помечена как *

Automated Liquid Handling

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
ep*Motion*® 96	5069 000 012	5069 000 020	5069 000 039	5069 000 047	5069 000 004	5069 000 055	5069 000 004
ep*Motion*® 96 with 2-position slider	5069 000 110	5069 000 128	5069 000 136	5069 000 144	5069 000 101	5069 000 152	5069 000 101
ep*Motion*® 96xl	5069 000 217	5069 000 225	5069 000 233	5069 000 241	5069 000 209	5069 000 250	5069 000 209
ep*Motion*® 96xl with 2-position slider	5069 000 314	5069 000 322	5069 000 330	5069 000 349	5069 000 306	5069 000 357	5069 000 306
ep*Motion*® 5070 EasyCon	5070 006 032	5070 007 002	5070 007 003	5070 007 004	5070 007 001	5070 007 005	5070 007 001
ep*Motion*® 5070f EasyCon	5070 006 108	5070 007 102	5070 007 103	5070 007 104	5070 007 101	5070 007 105	5070 007 101
ep*Motion*® 5070 MultiCon	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
ep*Motion*® 5070f MultiCon	5070 000 283	5070 007 112	5070 007 113	5070 007 114	5070 007 111	5070 007 115	5070 007 111
ep*Motion*® P5073	5073 000 000	5073 000 227	5073 000 035	5073 000 043	5073 000 019	5073 000 051	5073 000 019
ep*Motion*® M5073	5073 000 205	5073 000 221	5073 000 230	5073 000 248	5073 000 507	5073 000 256	5073 000 213
ep*Motion*® P5073c	5073 000 302	5073 007 202	5073 007 203	5073 007 204	5073 007 201	5073 007 205	5073 007 201
ep*Motion*® M5073c	5073 000 400	5073 007 302	5073 007 303	5073 007 304	5073 000 515	5073 007 305	5073 007 301
ep*Motion*® 5073l EasyCon	5073 000 582	5073 007 402	5073 007 403	5073 007 404	5073 007 401	5073 007 405	5073 007 401
ep*Motion*® 5073l MultiCon	5073 000 590	5073 007 412	5073 007 413	5073 007 414	5073 007 411	5073 007 415	5073 007 411
ep*Motion*® 5073lc EasyCon	5073 000 604	5073 007 502	5073 007 503	5073 007 504	5073 007 501	5073 007 505	5073 007 501
ep*Motion*® 5073lc MultiCon	5073 000 612	5073 007 512	5073 007 513	5073 007 514	5073 007 511	5073 007 515	5073 007 511
ep*Motion*® 5073m EasyCon	5073 000 787	5073 007 802	5073 007 803	5073 007 804	n.a.	5073 007 805	5073 007 801
ep*Motion*® 5073m MultiCon	5073 000 795	5073 007 812	5073 007 813	5073 007 814	5073 000 884	5073 007 815	5073 007 811
ep*Motion*® 5073mc EasyCon	5073 000 809	5073 007 902	5073 007 903	5073 007 904	n.a.	5073 007 905	5073 007 901
ep*Motion*® 5073mc MultiCon	5073 000 817	5073 007 912	5073 007 913	5073 007 914	5073 000 892	5073 007 915	5073 007 911
ep*Motion*® 5075l	5075 000 301	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t	5075 000 302	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t NGS solution	5075 000 962	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075tc NGS solution	5075 000 963	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075v	5075 000 303	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075vt	5075 000 304	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075m	5075 000 305	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5073m EasyCon NGS solution	5073 000 930	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5073m MultiCon NGS solution	5073 000 949	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5073mc EasyCon NGS solution	5073 000 957	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5073mc MultiCon NGS solution	5073 000 965	*	*	*	*	*	*

Sample Preparation

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat™ C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	n.a.	n.a.	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5452 000 060	5453 000 089		5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5453 000 060	5452 000 085		5452 000 034	5452 000 050	n.a.
Centrifuge 5418 R, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080		5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288		5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083		5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000 010	5404 000 060	5404 000 081		5404 000 030	5404 000 057	5404 000 022
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000 410	5404 000 460	5404 000 480		5404 000 430	5404 000 456	5404 000 421
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000 610	5404 000 265	5404 000 286		n.a.	5404 000 251	5404 000 227
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000 210	5404 000 660	5404 000 685		5404 000 634	5404 000 650	5404 000 626
Centrifuge 5425, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280		n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689		5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085		n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484		5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5427 R, without rotor	5409 000 010	5409 000 060	5409 000 080		5409 000 039	5409 000 055	5409 000 020
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 630	5409 000 660	5409 000 683		n.a.	5409 000 659	5409 000 624
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 530	5409 000 565	5409 000 586		5409 000 519	5409 000 551	5409 000 527
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 210	5409 000 260	5409 000 284		5409 000 233	5409 000 250	5409 000 225
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089		5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682		5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283		5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 415	5427 000 465	5427 000 488		5427 000 437	5427 000 453	5427 000 429
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287		5428 000 236	5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686		5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 and rotor lid	5428 000 010	5428 000 060	5428 000 082		5428 000 031	5428 000 058	5428 000 023
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 and rotor lid	5428 000 410	5428 000 460	5428 000 481		5428 000 430	5428 000 457	5428 000 422

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5702, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086		5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388		n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080		5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 320	5703 000 360	5703 000 381		n.a.	5703 000 357	5703 000 349
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 425	5703 000 460	5703 000 489		n.a.	5703 000 454	5703 000 470
Centrifuge 5702 RH, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083		5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040
Centrifuge 5804, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080		n.a.	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084		n.a.	5805 000 050	n.a.
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382		*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587		*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5805 000 365	5805 000 386		*	5805 000 351	5805 000 378
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5805 000 665	5805 000 688		*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084		n.a.	5810 000 050	5810 000 190
Centrifuge 5810 R, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088		n.a.	5811 000 053	n.a.
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380		*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5810 000 460	5810 000 483		*	5810 000 459	5810 000 475
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 420	5811 000 465	5811 000 487		*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580		*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681		*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 620	5810 000 665	5810 000 688		*	5810 000 653	5810 000 670
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386		5810 000 378	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5810 000 665	5811 000 886		*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5910 R, without rotor	5942 000 010	5942 000 060	5942 000 083		5942 000 032	5942 000 059	5942 000 024
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 315	5942 000 360	5942 000 385		5942 000 334	5942 000 350	5942 000 326
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 215	5942 000 265	5942 000 288		5942 000 229	5942 000 253	5942 000 229
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 410	5942 000 460	5942 000 482		5942 000 431	5942 000 458	5942 000 423
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x750	5942 000 515	5942 000 560	5942 000 580		5942 000 539	5942 000 555	5942 000 520
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x500	5942 000 615	5942 000 665	5942 000 687		5942 000 636	5942 000 652	5942 000 628
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x400	5942 000 710	5942 000 760	5942 000 784		5942 000 733	5942 000 750	5942 000 725
Centrifuge 5920 R, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085			5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980			5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883			5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280			5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484			5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387			5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x750	5948 000 510	5948 000 560	5948 000 581			5948 000 557	5948 000 522
Concentrator plus basic device	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380	5305 000 398	5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584	5305 000 592	5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589	5305 000 797	5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

Detection

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf BioPhotometer® D30	6133 000 001	6133 000 028	6133 000 036	6133 000 044	6133 000 010	6133 000 052	6133 000 010
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioPhotometer® D30	6133 000 907	6133 000 909	6133 000 910	6133 000 911	6133 000 908	6133 000 912	6133 000 908
Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000 009	6135 000 025	6135 000 033	6135 000 041	6135 000 017	6135 000 050	6135 000 050
Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 000 006	6137 000 022	6137 000 030	6137 000 049	6137 000 014	6137 000 057	6137 000 014
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 000 901	6137 000 903	6137 000 904	6137 000 905	6137 000 902	6137 000 906	6137 000 902
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 000 002	6136 000 029	6136 000 037	6136 000 045	6136 000 010	6136 000 053	6136 000 053
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 000 800	6136 000 029	6136 000 827	6136 000 835	6136 000 851	6136 000 843	6136 000 851
Eppendorf µCuvette® G1.0 and Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000 904	6135 000 906	6135 000 907	6135 000 908	6135 000 905	6135 000 909	6135 000 905
Thermal Printer DPU-S445	6135 011 000	6135 012 007	n.a.	n.a.	6135 010 004	n.a.	6135 011 000

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	n.a.	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	n.a.	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	n.a.	6331 000 033
Mastercycler® nexus flat	6335 000 011	6335 000 046	6335 000 062	6335 000 070	6335 000 038	6335 000 089	6335 000 038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000 013	6330 000 048	6330 000 064	6330 000 072	6330 000 021	6330 000 080	6330 000 021
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000 010	6345 000 044	6345 000 060	6345 000 079	6345 000 028	6345 000 087	6345 000 028
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000 017	6347 000 041	6347 000 068	6347 000 076	6347 000 025	6347 000 084	6347 000 025
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000 010	6348 000 045	6348 000 061	6348 000 070	6348 000 029	6348 000 088	6348 000 029
Mastercycler® nexus SX1	6346 000 013	6346 000 048	6346 000 064	6346 000 072	6346 000 021	6346 000 080	6346 000 021
Mastercycler® nexus GX2	6336 000 015	6336 000 040	6336 000 066	6336 000 074	n.a.	6336 000 082	6336 000 023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000 012	6338 000 047	6338 000 063	6338 000 071	n.a.	6338 000 080	6338 000 020
Mastercycler® nexus X2	6337 000 019	6337 000 043	6337 000 060	6337 000 078	6337 000 027	6337 000 086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000 016	6339 000 040	6339 000 067	6339 000 075	n.a.	6339 000 083	6339 000 024
Mastercycler® X50s	6311 000 010	6311 000 045	6311 000 061	6311 000 070	n.a.	6311 000 088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000 018	6313 000 042	6313 000 069	6313 000 077	n.a.	6313 000 085	n.a.
Mastercycler® X50p	6315 000 015	6315 000 040	6315 000 066	6315 000 074	n.a.	n.a.	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000 019	6316 000 043	6316 000 060	6316 000 078	n.a.	6316 000 086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000 012	6301 000 047	6301 000 063	6301 000 071	n.a.	6301 000 080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000 010	6303 000 044	6303 000 060	6303 000 079	n.a.	6303 000 087	n.a.
Mastercycler® X50r	6305 000 017	6305 000 041	6305 000 068	6305 000 076	n.a.	6305 000 084	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000 010	6306 000 045	6306 000 061	6306 000 070	n.a.	6306 000 088	n.a.
HeatSealer S100,incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200,incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	208-230 V, 60 Hz	120-220 V, 60 Hz
CryoCube® F570, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F570300001	F570200005	F570400005	
CryoCube® F570h, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F570320001	F570220005		
CryoCube® F570hw, with LED interface, green cooling liquids, and water-cooling	F570320101			
Innova® U535, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9430-0001	U9430-0000	U9430-0002	
HEF® U410, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	U9260-0008	U9260-0007		
Premium U410, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9260-0001	U9260-0000	U9260-0002	
Innova® U360, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9425-0001	U9425-0000		
Innova® C760 , with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9410-0001		U9410-0002	
CryoCube® FC660, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F660300001		F660400005	
Innova® C585, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9400-0001	U9400-0000	U9400-0002	
CryoCube® FC660h, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001		F660420005	
CO_2 back-up system, narrow version	U9043-0004			U9043-0002
LN_2 back-up system, narrow version	U9044-0004			U9044-0002
CO_2 back-up system, premium version	U9043-0008			
LN_2 back-up system, premium version	U9044-0008			U9044-0006

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F101340001	F101340002	F101340003	F101340004	F101240005	–
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, 100 – 240 V					F740540015	
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014		F740040016
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, 100 – 240 V					F740540024	
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024		F740040026
CryoCube® F740h, 5c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, 100 – 240 V					F740540035	
CryoCube® F740h, 5c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034		F740400036
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, 100 – 240 V					F740540025	
CryoCube® F740h, 3c., with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024		F740040026
CryoCube® F740hi, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, 110 – 120 V					F740220035	
CryoCube® F740hi, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, 208 V					F740420035	
CryoCube® F740hi, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034		F740020036
CryoCube® F740hi, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, 110 – 120 V					F740220015	
CryoCube® F740hi, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, 208 V					F740420015	
CryoCube® F740hi, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014		F740020016
CryoCube® F740hiw, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, 110 – 120 V					F740220135	
CryoCube® F740hiw, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, 208 V					F740420135	
CryoCube® F740hiw, 5 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134		F740020136
CryoCube® F740hiw, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, 110 – 120 V					F740220115	
CryoCube® F740hiw, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, 208 V					F740420115	
CryoCube® F740hiw, 3 c., with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114		F740020116

INDEX

Cell Technology

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf Eporator®, for bacteria and yeasts	4309 000 019	4309 000 035	4309 000 051	4309 000 060	4309 000 027	4309 000 078	n.a.
Eppendorf PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0	5194 000 016	5194 000 032	5194 000 059	5194 000 067	5194 000 024	5194 000 075	n.a.
FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included)	5253 000 017	5253 000 033	5253 000 050	5253 000 068	5253 000 025	5253 000 076	n.a.
FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply	5252 000 013	5252 000 030	5252 000 056	5252 000 064	5252 000 021	5252 000 072	n.a.
InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control	5192 000 019	5192 000 035	5192 000 043	5192 000 051	5192 000 027	5192 000 060	–
TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5191 000 015	5191 000 031	–	–	–	–	–
TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5193 000 012	5193 000 039	5193 000 047	5193 000 055	5193 000 020	5193 000 063	–

INDEX

Incubator

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 48 R,Standard	CO48300001	CO48300002	CO48300003	CO48300004	CO48200005
Galaxy® 48 R,1 – 19 % O_2 Control	CO48320001	CO48320002	CO48320003	CO48320004	CO48220005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection	CO48310001	CO48310002	CO48310003	CO48310004	CO48210005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control	CO48330001	CO48330002	CO48330003	CO48330004	CO48230005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door	CO48312001	CO48312002	CO48312003	CO48312004	CO48212005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control	CO48310041	CO48310042	CO48310043	CO48310044	CO48210045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package	CO48310061	CO48310062	CO48310063	CO48310064	CO48210065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48312041	CO48312042	CO48312043	CO48312044	CO48212045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48312061	CO48312062	CO48312063	CO48312064	CO48212065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48332001	CO48332002	CO48332003	CO48332004	CO48232005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48332011	CO48332012	CO48332013	CO48332014	CO48232015

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
C170, Std, Right, 230 V EU	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
C170i, Std, Right, 230 V EU	6731 000 011	6731 000 012	6731 000 013	6731 000 014	6731 010 015
C170i, Std, Right, Copper, 230 V EU	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
C170i, Std, Right, O2, 230 V EU	6731 001 011	6731 001 012	6731 001 013	6731 001 014	6731 011 015
C170i, Std, Left, 230 V EU	6731 000 021	6731 000 022	6731 000 023	6731 000 024	6731 010 025
C170i, Std, Left, Copper, 230 V EU	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
C170i, Std, Left, O2, 230 V EU	6731 001 021	6731 001 022	6731 001 023	6731 001 024	6731 011 025

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick™ S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick™ Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick™ Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick™ Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick™ Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick™ Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick™ Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick™ Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick™ Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick™ Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick™ Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick™ Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick™ Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick™ Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick™ Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick™ Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick™ Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
New Brunswick™ Excella® E24, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	
New Brunswick™ Excella® E24R, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0006			

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, 2.5 cm (1 in)	S44I300001	S441i331002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, 2.5 cm (1 in)	S44I310001	S441i331002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, 2.5 cm (1 in)	S44I311001	S441i331002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, 5.1 cm (2 in)	S44I320001	S441i331002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, 5.1 cm (2 in)	S44I330001	S441i331002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, 5.1 cm (2 in)	S44I331001	S441i331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Power supply	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz	220/230 V, 50/60 Hz	230/240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0002	n.a.	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0012	n.a.	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0002	n.a.	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0012	n.a.	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0002	n.a.	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0022	n.a.	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0012	n.a.	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0032	n.a.	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5000, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1196-0002	n.a.	M1196-0003
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	n.a.	n.a.	*	M1232-0101	*
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	n.a.	n.a.	*	M1232-0111	*

Shakers

Power supply	120 V, 60 Hz	120 V, 50/60 Hz	100/120 V, 50/60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V,50 Hz	100 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0000				M1190-0001
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0010				M1190-0011
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0000				M1194-0001
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0010				M1194-0011
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)		M1191-0000				M1191-0001
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)		M1191-0020				M1191-0021
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)		M1191-0010				M1191-0011
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)		M1191-0030				M1191-0031
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System			M1232-0100			
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension			M1232-0110			

Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

Power supply	Europe	UK	Australia	China[1)]	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, with Rotor F-45-12-11	5453 000 011	5452 000 069		5452 000 093			
Centrifuge MiniSpin®, with Rotor F-45-12-11	5452 000 018	5453 000 062		5453 000 097			
Centrifuge 5418 R, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 013	5401 000 064		5401 000 099			
Centrifuge 5420, without rotor	5420 000 210	5420 000 261		5420 000 296			
Centrifuge 5420, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 016	5420 000 067		5420 000 091			
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000 014	5404 000 065		5404 000 090			
Centrifuge 5424 R, with Rotor FA-45-24-11	5404 000 413	5404 000 464		5404 000 499			
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000 219	5404 000 260		5404 000 294			
Centrifuge 5424 R, without rotor	5404 000 618	5404 000 669		5404 000 693			
Centrifuge 5427 R, without rotor	5409 000 012	5409 000 063		5409 000 098			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 632	5409 000 667		5409 000 691			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 535	5409 000 560		5409 000 594			
Centrifuge 5427 R, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 217	5409 000 268		5409 000 292			
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 015	5428 000 066		5428 000 090			
Centrifuge 5430 R, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 414	5428 000 465		5428 000 490			
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000 210	5428 000 260		5428 000 295			
Centrifuge 5430 R, without rotor	5428 000 619	5428 000 660		5428 000 694			
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 216	5427 000 267		5427 000 291			
Centrifuge 5430, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 410	5427 000 461		5427 000 496			
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000 011	5427 000 062		5427 000 097			
Centrifuge 5430, without rotor	5427 000 615	5427 000 666		5427 000 690			

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Power supply	Europe	UK	Australia	China[1)]	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5702, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 329	5702 000 361		5702 000 396			
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 420	5703 000 462		5703 000 497			
Centrifuge 5702 R, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 322	5703 000 365		5703 000 390			
Centrifuge 5702 R, without rotor	5703 000 012	5703 000 063		5703 000 098			
Centrifuge 5702 RH, without rotor	5704 000 016	5704 000 067		5704 000 091			
Centrifuge 5702, without rotor	5702 000 019	5702 000 060		5702 000 094			
Centrifuge 5804, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 323	5804 000 366		5804 000 390			
Centrifuge 5804, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 528	5804 000 560		5804 000 595			
Centrifuge 5804 R, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 327	5805 000 360		5805 000 394			
Centrifuge 5804 R, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 629	5805 000 661		5805 000 696			
Centrifuge 5804 R, without rotor	5805 000 017	5805 000 068		5805 000 092			
Centrifuge 5804, without rotor	5804 000 013	5804 000 064		5804 000 099			
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 327	5810 000 360		5810 000 394			
Centrifuge 5810, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 424	5810 000 467		5810 000 491			
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 521	5810 000 564		5810 000 599			
Centrifuge 5810, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 629	5810 000 661		5810 000 696			
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 320	5811 000 363		5811 000 398			
Centrifuge 5810 R, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 428	5811 000 460		5811 000 495			
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 622	5811 000 665		5811 000 690			
Centrifuge 5810 R, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 827	5811 000 860		5811 000 894			
Centrifuge 5810 R, without rotor	5811 000 010	5811 000 061		5811 000 096			
Centrifuge 5810, without rotor	5810 000 017	5810 000 068		5810 000 092			
Centrifuge 5910 R, without rotor	5942 000 016	5942 000 067		5942 000 091			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 210	5942 000 261		5942 000 296			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 318	5942 000 369		5942 000 393			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4xUniversal	5942 000 415	5942 000 466		5942 000 490			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x750	5942 000 512	5942 000 563		5942 000 598			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x500	5942 000 610	5942 000 660		5942 000 695			
Centrifuge 5910 R, with Rotor S-4x400	5942 000 717	5942 000 768		5942 000 792			
Centrifuge 5920 R	5948 000 018	5948 000 069		5948 000 093			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 212	5948 000 263		5948 000 298			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 310	5948 000 360		5948 000 395			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4x1000	5948 000 417	5948 000 468		5948 000 492			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 816	5948 000 867		5948 000 891			
Centrifuge 5920 R, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 913	5948 000 964		5948 000 999			

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

ALBANIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

ALGERIA
Eurl la Nouvelle Technologie de Santé (N.T.S)
Coopérative Abbas Laghrour
Bt B, No. 02
16308 Kouba Alger
ALGERIA
Tel :+ 213 (0) 21 29 87 52 / 75 /70
Fax:+ 213 (0) 21 29 89 80
nts-dz@hotmail.com

ANGOLA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ARMENIA
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

AUSTRALIA*
Eppendorf South Pacific Pty. Ltd.
Level 1, 97 Waterloo Road
Macquarie Park, NSW 2113
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 9889 5000
Fax: +61 2 9889 5111
info@eppendorf.com.au
www.eppendorf.com

AUSTRIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

AZERBAIJAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

BAHRAIN
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

BAHRAIN
Al-Faiha for Laboratories & Scientific Supplies
W.L.L.
Al-Sayegh Commercial Centre Building No. 163
F11 King Hussein Street, Abdali
P.O.Box 926209
Amman 11190 Jordan
Tel.: +962 6 465 9609, 4633290 Ext. 105
Fax: +962 6 463 3295
info@sahoury.com

BANGLADESH
MBiologix
House # 39 (4th Floor), Road # 14,
Sector # 13
Uttara Model Town
Dhaka-1230
BANGLADESH
Tel: +88-02-8933572
Fax: +88-02-8933484
sales@mbiologix.com

BANGLADESH*
Eppendorf India Private Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 22
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BELARUS
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

BELGIUM*
Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Nijverheidslaan 22
3200 Aarschot
BELGIUM
Tel.: +32 16 52 58 10
Fax: +32 1657 2753
Info-be@eppendorf.be
www.eppendorf.be

BHUTAN*
Eppendorf India Private Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 22
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BOSNIA-HERZEGOVINA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

BOTSWANA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

BRAZIL
Eppendorf do Brasil Ltda.
Rua Presidente Antônio Cândido, nº 80
05083-060. Alto da Lapa – São Paulo
BRAZIL
Tel.: +55 11 3648 5400
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

BRUNEI*
Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
10th Floor, Menara Symphony
No. 5, Jalan Prof. Khoo Kay Kim
Seksyen 13
46200 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA
Tel.: +60 3 7610 5200
Fax: +60 3 7610 5252
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

BRUNEI
Medicorp Sdn Bhd Block A, Unit 8, 9 & 10
Bangunan Hj Lajim & Anak-Anak, Kg. KiarongBE
1318, BRUNEI
Tel: +673 2424 768 / 769
Fax: +673 2424 770
www.medicorp.biz
sales@medicorp.biz

BULGARIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CAMBODIA
DKSH Cambodia
10, Street 240
Chaktomuk, Daun Penh District
Phnom Penh City
CAMBODIA
Tel.: +855 23 218 670
Fax: +855 23 218 571
olivier.drouet@dksh.com
www.europcontinents.com; www.dksh.com

CANADA*
Eppendorf Canada Ltd.
2810 Argentia Road, Unit # 2
Mississauga, Ontario L5N 8L2
CANADA
Tel.: +1 800 263 8715
+1 905 826 5525
Fax: +1 905 826 5424
canada@eppendorf.com
www.eppendorf.ca

CHINA*
Eppendorf (Shanghai) International
Trade Co., Ltd.
1001-1007, 10th Floor, The Center
989, Chang Le Road
Shanghai 200031, P.R. CHINA
Tel.: +86 21 38560500
Fax: +86 21 38560555
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf (Shanghai) International
Trade Co., Ltd., Beijing Office
Unit 1901、1902、1911A, 19F, Tower B, Pacific
Century Place,
A2 North Gongti Road,
Chaoyang District, Beijing 100027, P.R. CHINA
Tel.: +86 10 8836 0998
Fax: +86 10 8836 0501
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf China Ltd.
Guangzhou Office
Room 2006-07, Tower B, China Int'l Center
No.33 Zhong Shan San Road
Guangzhou 510055, P.R.CHINA
Tel.: +86 20 8375 4160
Fax: +86 20 8385 4130
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*
Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

CROATIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CYPRUS*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CZECH REPUBLIC*
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2552/16
251 01 Říčany u Prahy
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 323 605 454
Eppendorf@eppendorf.cz
www.eppendorf.cz

DENMARK*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

EGYPT
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

EGYPT**
For Bioprocess:
United Scientific Equipment
24 Elsobky street, Dokki
Giza
EGYPT
Tel: +202 33367880
Fax:+202 37613211
cleobio@link.net

ESTONIA
Quantum Eesti AS
Saekoja 36a
50107 Tartu
ESTONIA
Tel.: +372 7 301320
Fax: +372 7 304 310
quantum@quantum.ee
www.quantum.ee

ETHIOPIA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

FINLAND*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +358 9 88 171 305
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

FRANCE*
EPPENDORF FRANCE SAS
2/6 rue du Château d'Eau
78360 Montesson
FRANCE
Tel.: +33 1 30 15 67 40
Fax: +33 1 30 15 67 45
eppendorf@eppendorf.fr
www.eppendorf.fr

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** Морозильные камеры, CO_2 инкубаторы, Шейкеры, Биотехнологии обратитесь

GERMANY*
Eppendorf Vertrieb
Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
50389 Wesseling-Berzdorf
GERMANY
Tel.: +49 2232 418-0
Fax: +49 2232 418-155
vertrieb@eppendorf.de
www.eppendorf.de

GHANA
Inqaba Biotec West Africa Ltd
Within the campus of University of Ghana
1st Floor, Dept. of Biochemistry
Cell & Molecular Biology
Legon, Accra,
GHANA
Tel. +233 303 969 327
akwaaba@inqababiotec.ng
www.inqababiotec.ng

HUNGARY*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel.: +43 1 890 3 64 0
Fax: +43 1 890 3 64 20
Mobil: +36 20 532 86 97
bosze.z@eppendorf.at
www.eppendorf.hu

INDONESIA*
PT Infiniti Bioanalitika Solusindo
Rukan Grand Aries Niaga
Blok A1. No. 1N
Jl Taman Airies
Jakarta Barat 11620
INDONESIA
Tel.: +62 21 5870 361
Fax: +62 21 5890 6884
sales@ibs.co.id
www.ibs.co.id

INDONESIA*
PT. Enseval Medika Prima,
Jl. Pulo Lentut No. 12,
Jakarta Industrial Estate Pulogadung (JIEP)
East Jakarta 13920, INDONESIA
Tel.: +62 21 4682 3234
Fax: +62 21 4682 2413
customer.care@emp.co.id
www.emp.co.id

GEORGIA
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

GREECE*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

ICELAND*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

INDONESIA**
PT ITS Science Indonesia
Sentra Bisnis Artha Gading
Block A6-A, No. 3 & 5
Jl Boulevard Artha Gading, Kelapa Gading
Jakarta 14240; INDONESIA
Tel.: +62 21 451 6222
Fax.: +62 21 451 6223
info@its-indonesia.com
www.its-indonesia.com

IRAN
Tadjhiz Gostar Co.
No. 168 Taleghani Ave.
P. O. Box 14335 - 153
P.C. 14178 Tehran
IRAN
Tel.: +98 21 6649-8684
Fax: +98 21 6649-5098
info@tadjhizgostar.com
www.tadjhizgostar.com

GHANA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

HONG KONG SAR*
Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

INDIA*
Eppendorf India Private Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 22
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

INDONESIA**
PT GaiaScience Indonesia
Kirana Boutique Office Blok D3 No. 3
Jl. Boulevard Raya No. 1
Kelapa Gading, Jakarta 14240
INDONESIA
Tel.: +62 21 4586 0646
Fax.: +62 21 4586 0645
info@gaiascience.co.id
www.gaiascience.co.id

IRAN**
Iran Panam
1st Floor, Bldg.32
shahid hosseini st.
Karimkhan Av.
Tehran , IRAN
Phone: (+9821) 88321070-4
(+9821) 88841880
Fax: (+9821) 88321069
Email: info@iran-panam.ir
www.iranpanam.ir

IRAQ
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

IRELAND (Republic)*
Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

ISRAEL**
For Bioprocess: Small Scale Systems
Danyel Biotech
8 Hamada Street, Science Park
P.O.Box 2417
Rehovot, ISRAEL
Tel.: +972 544606773
guy@danyel.co.il

IRAQ
Al-Faiha for Laboratories & Scientific Supplies
W.L.L
Al-Sayegh Commercial Centre
King Hussein Street, Abdali
P.O Box: 926209
Amman 11190 JORDAN
Tel: +962 6 465 9609, 4633290 Ext. 105
Fax: +962 6 463 3295
info@sahoury.com

ISRAEL
All Products:
Lumitron Ltd.
17 Hamefalsim St. Kiryat Arye
Petah-Tikva 49514
ISRAEL
Tel.: +972 73 2000777
Fax: +972 73 2000763
lumitron@lumitron.co.il
www.lumitron.co.il

ITALY*
Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

IRAQ**
IFAA Medical Ltd.
Palestine Street 48,
Baghdad
IRAQ
Tel: +964 7808 442 244
Fax: +964 1717 2383
info@ifaa-med.net

ISRAEL**
For Bioprocess:
Bio-Instrument Jerusalem Ltd.
3 Dahomey Street,
Jerusalem 96587
ISRAEL
Tel.: +972 2 6416419
Fax: +972 26438149
bioinstj@zahav.net.il

JAPAN*
Eppendorf Co., Ltd.
Horisho Building
Higashi-Kanda 2-4-5, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0031
JAPAN
Tel.: +81 3 5825 2361
Fax: +81 3 5825 2365
info@eppendorf.jp
www.eppendorf.com/jp

JORDAN
Al-Faiha for Laboratories & Scientific Supplies
W.L.L.
Al-Sayegh Commercial Centre Building No. 163
F11 King Hussein Street, Abdali
P.O.Box: 926209
Amman 11190 JORDAN
Tel: +962 6 465 9609, 4633290 Ext 105
Fax: +962 6 463 3295
info@sahoury.com

KENYA**
SWAMA
6th Floor, Tausi court, Tausi Road, off Muthithi Road, Westlands,
P.O. Box 10256-00400
Nairobi
KENYA
Tel: +254 20 3741242
Fax: + 254 20 3742033
swama@africaonline.co.ke

KUWAIT
Central Circle Co.
P.O. Box 1015
Salmieh, 22011
Salmieh
KUWAIT
Tel.: +965 2 241 1758/1748
Fax: +965 2 244 5457
cencico@centralcircleco.com
www.centralcircleco.com

KAZAKHSTAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

KOSOVO*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

KYRGYZSTAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

KENYA
F & S Scientific Ltd
Shamneel Court,2 Muthithi Road,Westlands
P.O Box 39081-00623
Nairobi, KENYA
Tel: +254 20 3594777
Fax: +254 20 4449633
mail@fnscientific.com
www.fnscientific.com

KUWAIT
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

LATIN AMERICA*
Eppendorf do Brasil Ltda.
Rua Presidente Antônio Cândido, nº 80
05083-060. Alto da Lapa – São Paulo
BRAZIL
Tel.: +55 11 3648 5400
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** Морозильные камеры, CO_2 инкубаторы, Шейкеры, Биотехнологии обратитесь

LAOS
New Link Lao Sole Co., Ltd
Technology Solutions
Nakhouay Road Unit 2 Baan
Khamsavath Saysettha District
Vientiane
LAOS PDR
Tel.: +856 20 555 18174
Newlinklaosts.dir@gmail.com

LATVIA
SIA Quantum Latvia
Balta iela 3/9
Riga LV1055
LATVIA
Tel.: +371 747 29 26
Fax: +371 747 29 39
anna@quantum.lv
www.quantum.lv

LEBANON
Tamer Frères s.a.l.
Tamer Bldgs
Jean Tamer Street
Sin El Fil
P.O.Box 84
Beirut
LEBANON
Tel.: +961 1 499 846+847
Fax: +961 1 510 233+234
elie.gerges@tamer-group.com

LEBANON**
IV LAB S.A.R.L.
Baouchrieh-Industrial City-St. Jean center,
2nd floor, Beirut
LEBANON
Tel.: +961 3 962530
Fax: +961 1 875792
tony.hkayem@ivlab-leb.com

LIBYA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

LITHUANIA
GRIDA UAB
Molėtų g. 16
Didzioji Riešė
14260 Vilniaus r.
LITHUANIA
Tel.: +370 5 2469435
Fax: +370 5 2469436
Labor@grida.lt
www.grida.lt

LUXEMBOURG*
Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Stationsstraat 180/4
3110 Rotselaar
BELGIUM
Tel.: +32 1656 2831
Fax: +32 1657 2753
info@eppendorf.be
www.eppendorf.be

MACEDONIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MADAGASKAR*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAWI*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAYSIA*
Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
10th Floor, Menara Symphony
No. 5, Jalan Prof. Khoo Kay Kim
Seksyen 13
46200 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA
Tel.: +60 3 7610 5200
Fax: +60 3 7610 5252
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

MALTA*
Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

MAURITIUS*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MOLDOVA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MONTENEGRO*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

GERMANY*
Eppendorf Vertrieb
Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
50389 Wesseling-Berzdorf
GERMANY
Tel.: +49 2232 418-0
Fax: +49 2232 418-155
vertrieb@eppendorf.de
www.eppendorf.de

GEORGIA
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

GHANA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

GHANA
Inqaba Biotec West Africa Ltd
Within the campus of University of Ghana
1st Floor, Dept. of Biochemistry
Cell & Molecular Biology
Legon, Accra,
GHANA
Tel. +233 303 969 327
akwaaba@inqababiotec.ng
www.inqababiotec.ng

GREECE*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

HONG KONG SAR*
Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

HUNGARY*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel.: +43 1 890 3 64 0
Fax: +43 1 890 3 64 20
Mobil: +36 20 532 86 97
bosze.z@eppendorf.at
www.eppendorf.hu

ICELAND*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

INDIA*
Eppendorf India Private Limited
Plot No: 18, 19, 20 (Part)
Sidco Industrial Estate (South Phase)
Ambattur, Chennai 600 058
INDIA
Tel.: +91 44 66 31 22 22
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

INDONESIA*
PT Infiniti Bioanalitika Solusindo
Rukan Grand Aries Niaga
Blok A1. No. 1N
Jl Taman Airies
Jakarta Barat 11620
INDONESIA
Tel.: +62 21 5870 361
Fax: +62 21 5890 6884
sales@ibs.co.id
www.ibs.co.id

INDONESIA**
PT ITS Science Indonesia
Sentra Bisnis Artha Gading
Block A6-A, No. 3 & 5
Jl Boulevard Artha Gading, Kelapa Gading
Jakarta 14240; INDONESIA
Tel.: +62 21 451 6222
Fax.: +62 21 451 6223
info@its-indonesia.com
www.its-indonesia.com

INDONESIA**
PT GaiaScience Indonesia
Kirana Boutique Office Blok D3 No. 3
Jl. Boulevard Raya No. 1
Kelapa Gading, Jakarta 14240
INDONESIA
Tel.: +62 21 4586 0646
Fax.: +62 21 4586 0645
info@gaiascience.co.id
www.gaiascience.co.id

INDONESIA*
PT. Enseval Medika Prima,
Jl. Pulo Lentut No. 12,
Jakarta Industrial Estate Pulogadung (JIEP)
East Jakarta 13920, INDONESIA
Tel.: +62 21 4682 3234
Fax: +62 21 4682 2413
customer.care@emp.co.id
www.emp.co.id

IRAN
Tadjhiz Gostar Co.
No. 168 Taleghani Ave.
P. O. Box 14335 - 153
P.C. 14178 Tehran
IRAN
Tel.: +98 21 6649-8684
Fax: +98 21 6649-5098
info@tadjhizgostar.com
www.tadjhizgostar.com

IRAN**
Iran Panam
1st Floor, Bldg.32
shahid hosseini st.
Karimkhan Av.
Tehran , IRAN
Phone: (+9821) 88321070-4
(+9821) 88841880
Fax: (+9821) 88321069
Email: info@iran-panam.ir
www.iranpanam.ir

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** Морозильные камеры, CO_2 инкубаторы, Шейкеры, Биотехнологии обратитесь

PAKISTAN*
Eco Biosciences
1st Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 234 851 59
Fax: +92 51 234 85 20
info@ecobiosciences.com
www.ecobiosciences.com

PALESTINE
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

POLAND*
Eppendorf Poland Sp.z o.o
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 571 40 20
Fax +48 22 571 40 30
info@eppendorf.pl
www.eppendorf.pl

QATAR**
Petro Emphor Co. W.L.L
Bldg.# 314, New Salata Area,
P.O.Box. No. 31822,
D' ring Rd, Doha,
QATAR
Tel.: +974 44654563
Fax: +974 44652256
petroemphor@emphor.biz
www.emphorlas.biz

RWANDA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

PAKISTAN**
H. A. Shah & Sons
3rd Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Jinnah Avenue, Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 227 3557
Fax: +92 51 227 2743
info@hashah.com
www.hashah.com

PHILIPPINES
Chemoscience Phils.Inc.
2825 Park Avenue BRGY 075
Pasay City 1302
Manila
PHILIPPINES
Tel. +63 2 833 7883
Fax: +63 2 253 1603
kytan@chemopharm.com.my
www.chemoscience.com.ph

PORTUGAL*
Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf-portugal@eppendorf.pt
www.eppendorf.pt

ROMANIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SERBIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

PAKISTAN**
INSTECH
428-4th Floor, Mashriq Centre
Sir Shah Mohammed Suleman Road, Block-14,
Gulshan-e-Iqbal, Karachi-75300
PAKISTAN
Tel. +92 21 494 5487
Fax +92 21 412 5992
instech@cyber.net.pk

PHILIPPINES
PHILAB Industries, Inc.
8/ Hanjin Bldg. 1128 University
Parkway Drive
Bonifacio Global City, Taguig City 1634
PHILIPPINES
Tel.: +63 2 551 9614
Fax: +63 2 897 7732
info@philab.com
www.philab.com

QATAR
Gulfmed Medical Supplies
Zone:7 Al Merqap Alqadeem
St no : 109 Gabr Bin Mohamed
Building no :14, Floor no :1 office no:5&6
Doha/ QATAR
Tel.: +974 44866216
Fax: +974 44878546
sales@gulfmedqatar.com
www.gulfdrug.com

RUSSIA*
Eppendorf Russia LLC
Derbenevskaya quay, 11
Business Center POLLARS
Office Б 301
Moscow 115114
RUSSIA
Tel: +7 495 743 51 23
Fax: +7 495 741 51 22
info@eppendorf.ru

SAUDI ARABIA
Abdulla Fouad for Medical Supplies and Service Company
P.O. Box 257, Dammam 31411
SAUDI ARABIA
Tel: +966 13 814 1414
Fax: +966 13 810 2100
Hussein.fares@abdulla-fouad.com
www.abdulla-fouad.com

SAUDI ARABIA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SINGAPORE**
ITS Science & Medical Pte Ltd
219, Henderson Road
#11 02 Henderson Industrial Park
Singapore 159556
SINGAPORE
Tel.: +65 6273 0898
Fax.: +65 6273 0810
info@its-sciencemedical.com
www.its-sciencemedical.com

SOUTH AFRICA
Inqaba Biotechnical Industries (Pty) Ltd.
PO Box 14356, Hatfield 0028
Pretoria, SOUTH AFRICA
Tel: +27 12 343 5829
Fax: +27 86 677 8409
Email: info@inqababiotec.co.za
www.inqababiotec.co.za

SOUTH KOREA*
Eppendorf Korea Ltd.
Megazone Building 10F
46,Nonhyeon-ro 85-gil,
Gangnam-gu, Seoul, 06235
SOUTH KOREA
Tel.: +82 1577 4395
Fax: +82 2 2190 7799
cs@eppendorf.kr
www.eppendorf.kr

SOUTH SUDAN*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SINGAPORE
AITBIOTECH Pte Ltd
25 Pandan Crescent # 05-15
TIC TECH Centre
Singapore 128477
SINGAPORE
Tel.: +65 6778 6822
Fax.: +65 6778 2962
sales@aitbiotech.com
www.aitbiotech.com

SLOVAKIA*
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o. – organizačná zložka
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Mlynská dolina
842 15 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 911 181 474
eppendorf@eppendorf.sk
www.eppendorf.sk

SOUTH AFRICA
Merck (Pty) Ltd
1 Friesland Drive
Longmeadow Business Estate
Modderfontein, 1645
SOUTH AFRICA
Tel.: +27 11 3725129
Fax: +27 11 3725398
adele.heath@merckgroup.com
www.merckmillipore.com

SPAIN*
Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid
SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf@eppendorf.es
www.eppendorf.es

SWEDEN*
Eppendorf Nordic A/S
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +46 8 222 970
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

SINGAPORE
VWR Singapore Pte Ltd.
18 Gul Drive
Singapore 629468
SINGAPORE
Tel.: +65 6505 0760
Fax: +65 6264 3780
sales@sg.vwr.com
www.vwr.com

SLOVENIA*
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SOUTH AFRICA
Analytical Solutions
370 Angus Crescent,
Northlands Business Park,
29 Newmarket Road,
Northriding, Randburg, 2169
SOUTH AFRICA
Tel.: +27 (0)87 610 0900
Fax: +27 (0)11 704 7713
info@analyticalsolutions.co.za
www.analyticalsolutions.co.za

SRI LANKA
Avon Pharmo Chem (Pvt) Ltd.
No 64 B, Jambugasmulla Road
Nugegoda
SRI LANKA
Tel: +94 11 436 19 09
Fax: +94 11 281 41 58
sales@avonpclk.com

SWITZERLAND*
Vaudaux-Eppendorf AG
Im Kirschgarten 30
4124 Schönenbuch
SWITZERLAND
Tel.: +41 61 482 1414
Fax: +41 61 482 1419
eppendorf@eppendorf.ch
www.eppendorf.ch

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** Морозильные камеры, CO_2 инкубаторы, Шейкеры, Биотехнологии обратитесь

SYRIA
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

TAIWAN
Yu Shing Bio-tech Co., Ltd.
7F.-2, No. 141, Sec. 2, Heping W. Rd.,
Zhongzheng Dist.
Taipei City 100,
TAIWAN (R.O.C.)
Tel.: +886 2100 1008
Fax: +886 2 2522 1018
service@yu-shing.com.tw
www.yu-shing.com.tw/catalog/

TAIWAN
Flamegold Material Corporation
No. 335-9, Sec. 1, Wenhua 2nd Rd.
Linkou Dist.
New Taipei City 244
TAIWAN (R.O.C.)
Tel.: +886 2 2609 8982
Fax: +886 2 2600 7768
cs@flamegold.com.tw

TAJIKISTAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

TANZANIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

THAILAND*
Eppendorf (Thailand) Co., Ltd.
5 Soi Krungthepkreetha 4,
Huamark, Bangkapi,
Bangkok 10240
THAILAND
Tel.: +66 2 379 4212-5
Fax: +66 2 379 4216
info@eppendorf.co.th
www.eppendorf.co.th

TUNISIA*
EPPENDORF FRANCE SAS
2/6 rue du Château d'Eau
78360 Montesson
FRANCE
Tel.: +33 1 30 15 67 40
Fax: +33 1 30 15 67 45
eppendorf@eppendorf.fr
www.eppendorf.fr

TUNISIA
Biopole
45, Rue Du Japon Imm Le 45
Appart A12
1073 - Montplaisir
TUNISIA
Tel: +216 71 903 975
Fax:+216 71 903 965
biopole@biopole.com.tn
www.biopole-tunisie.com

TURKEY
Incekaralar A. S.
1404. Sok. No: 16,
N. Akar Mah., Balgat
06520 Ankara
TURKEY
Tel.: +90 312 295 25 25
Fax: +90 312 295 25 00
eppendorf@incekara.com.tr
www.incekara.com.tr

TURKEY
For Bioprocess:
SEM Labs
Barbaros Mah. Temmuz Sok.
Sem Plaza No. 6, Atasehir
Istanbul, TURKEY
Tel: +90 533 2755 421
zafer.karkac@sem.com.tr
www.sem.com.tr

TURKMENISTAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

UGANDA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

UKRAINE
Alsi Ltd.
Shovkunenko str., 8/20
of. 51
03049 Kiev
UKRAINE
Tel.: +380 44 245 3224
info@alsi.kiev.ua or mt@alsi.kiev.ua
www.alsi.ua

UNITED ARAB EMIRATES
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

UNITED ARAB EMIRATES
Gulf Drug L.L.C.
Next to Saleh Bin Lahej Building, Al Barsha 1
P.O.Box 3264
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 4 501 4000
Fax: +971 4 501 4100
info@gulfdrug.com
www.gulfdrug.com

UNITED KINGDOM*
Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

USA*
Eppendorf North America, Inc.
102 Motor Parkway
Hauppauge, NY 11788-5178
USA
Tel.: +1 800 645 3050
+1 516 334 7500
Fax: +1 516 334 7506
info@eppendorf.com
www.eppendorf.com

UZBEKISTAN
Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

VIETNAM
BCE Vietnam Office in Hanoi
10th Floor, LICOGI 13 Tower,
No.164 Khuat Duy Tien Str.
Thanh Xuan District
Hanoi, VIETNAM
Tel.: +84 4 3234 5666
Fax.: +84 4 3234 5668
infors@bcevietnam.com.vn
www.bcevietnam.com.vn

VIETNAM
BCE Vietnam Office in Ho Chi Minh City
49/3 Hoang Du Khuong Road, District 10,
Ho Chi Minh City
VIETNAM
Tel.: +84 8 6290 5623
Fax: +84 8 6290 5622
infors@bcevietnam.com.vn
www.bcevietnam.com.vn

VIETNAM**
An Duong Science Technological Equipment
Company Ltd.
4th Floor, Sapphire Building, 163 Ba Trieu Street,
Le Dai Hanh Ward, Hai Ba Trung District
Hanoi, VIETNAM
Tel.: +84 24 3861 2612
Fax.: +84 24 3863 1616
info@adgroup.vn
www.adgroup.vn

YEMEN*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZAMBIA*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZIMBABWE*
Eppendorf Middle East and Africa FZ-LLC
Office G08A, Ground Floor
Dubai Science Park- Nucleotide Complex,
Al Barsha South 2, Um Suqeim Road,
P.O. Box 502019, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** Морозильные камеры, CO_2 инкубаторы, Шейкеры, Биотехнологии обратитесь

Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок

Патенты группы Eppendorf:
Eppendorf является владельцем многочисленных патентов по всему миру. Просим уважать нашу интеллектуальную собственность. Следующие продукты и услуги защищены патентом на территории США и других стран. Настоящий каталог составлен для выполнения положений виртуального оповещения о наличии патента "AmericaInventsAct". Приведенный ниже список продуктов и услуг группы Eppendorf может оказаться неполным; другие, не указанные здесь продукты и услуги группы Eppendorf
могут быть защищены патентами США или других стран. Информация о патентах на продукты и услуги, не приведенные в настоящем каталоге, находится на самом продукте, на его упаковке или в приложении к нему; проверяйте их в случае сомнений. Наряду с приведенными ниже патентами в состоянии рассмотрения могут находиться и другие патенты.

Исключение ответственности
ep*Motion*® M5073/M5073c/5075m:
На данный продукт и его использование может распространяться действие одного или нескольких патентов, принадлежащих Gen-Probe Incorporated. Покупная цена продукта включает в себя только ограниченные непередаваемые права в соответствии с пунктами определенных патентов, принадлежащих Gen-Probe Incorporated, которые позволяют использовать данный продукт только в исследовательских целях. Никакие иные права не передаются. Покупателю не предоставляются никакие права согласно патентам Gen-Probe Incorporated на коммерческое использование данного продукта. Дополнительную информацию относительно приобретения лицензии согласно патентам Gen-Probe Incorporated на использование данного продукта в любых иных целях, включая, в частности, коммерческое использование, можно получить, связавшись с Gen-Probe Incorporated по адресу: Business Development, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

Патенты Eppendorf

Номер патента на	**продукт**
BioBLU® 5p, BioBLU® 5c, BioBLU® 14c, BioBLU® 50c	US 8,522,996
BioBLU® 0.3c, BioBLU® 1c, BioBLU® 3c, BioBLU® 5c, BioBLU® 5p, BioBLU® 10c, BioBLU® 14c, BioBLU® 50c	US 9,347,912
BioBLU® 0.3c, BioBLU® 0.3f, BioBLU® 1c, BioBLU® 1f, BioBLU® 3c, BioBLU® 3f, BioBLU® 10c, BioBLU® 10f	US 10,030,220
BioFlo® 510, BioFlo® 610, BioFlo® PRO	US 8,292,591
Centrifuge 5418R, 5424R, 5427R, 5430R, 5702R, 5702RH, 5804R, 5810R, 5910 R, 5910R (NF 5810R) 230V, 5910R (NF 5810R) 120V ENA, 5910R (NF 5810R) 100V Jap, 5920R	US 6,866,621
Centrifuge 5418R, 5424R, 5430R, 5427R	US 8,845,967
Centrifuge 5424R, 5427R	US 8,783,737
Centrifuge 5418, 5418 R, 5424, 5702, 5702R, 5702RH	US 7,029,040
Centrifuge 5425, 5420, 5419	US 9,149,815
Centrifuge 5702 swing-bucket rotor	US 6,746,391
Aerosol-tight fixed-angle rotor for Centrifuges 5920R, 5804, 5804R, 5810, 5810R, 5427R, 5430, 5430R, 5418, 5418R	US 9,149,815
Combitips advanced® 25ml / 50ml	US 8,839,685 US 8,813,584 US 9,291,529
Combitips advanced®	US 8,813,584 US 9,291,529
Easypet® 3	US 9,028,774
Electrofusion Buffers	US 7,157,257
Electroporation Buffer	US 7,157,257
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	US 9,138,741
ep*Motion*® 5073; ep*Motion*® 5075	US 8,377,396
ep*Motion*® 5075 VAC	US 6,666,978
Eppendorf BioSpectrometer® Family	US 8,464,171
Eppendorf Cell Culture Flasks (all)	US 9,708,576
Eppendorf Cell Culture Flasks (all Flasks with plug-seal cap)	US 9,776,771
Eppendorf DNA LoBind Produkte	US 9,937,492
Eppendorf Deepwell Plate	US 8,636,965
Eppendorf Injectman® 4	US 9,644,763
Eppendorf Microplates	US 8,636,965
Eppendorf PiezoXpert®	US 9,422,520
Eppendorf Reference® 2	US 7,674,432 US 8,297,134 US 9,044,749
Eppendorf Reference® 2 multi channel	US 7,673,532 US 9,339,811 US 9,393,561
Eppendorf Reference® 2 single channel ≤ 1000 µl Eppendorf Reference® 2 multi channel	US 7,434,484 US 9,027,419
Eppendorf Reference® 2 variable	US 9,295,986
Eppendorf Research® plus	US 7,674,432 US 8,133,453 US 8,297,134
Eppendorf Research® plus ≤ 1000 µl	US 7,434,484
Eppendorf Research® plus multi channel	US 7,673,532 US 9,393,561
Eppendorf ThermoMixer® C	US 8,827,540 US 9,016,929 US 9,352,323
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, F1.5, F2.0	US 8,827,540 US 9,016,929
Eppendorf ThermoMixer® FP	US 8,827,540 US 9,352,323
Eppendorf ThermoStat™ C	US 9,352,323
Eppendorf TransferMan® 4r	US 9,644,763 US 10,071,486 US 10,086,376
Eppendorf TransferMan® 4m	US 9,644,763 US 10,071,486 US 10,086,376
Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	US 7,674,432 US 7,694,592 US 8,028,592 US 8,096,198 US 8,570,051 US 9,403,163 US 9,579,645
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus multi channel	US 7,673,532 US 9,393,561
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus single channel ≤ 1.000 µl Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus multi channel <1.250 µl	US 7,434,484
Eppendorf µCuvette®	US 9,677,994
Gripping tool for ep*Motion*® 5073; ep*Motion*® 5075	US 7,462,327
Innova S44i	US 8,226,291
MagSep reagent kits	US 8,940,248
Mastercycler® pro Family	US 8,492,137 US 8,722,394
Mastercycler® pro Family; Mastercycler® nexus Family	US 8,322,918 US 8,722,394
Mastercycler® X50 Family	US 8,722,394
MixMate®	US 7,575,363 US 8,550,696
Multipette®/Repeater family	US 8,114,361 US 9,011,799 US 9,579,645
Multipette®/Repeater M4	US 8,408,079 US 9,180,446 US 8,813,584 US 9,291,529 US 9,289,762 US 9,579,644
Multipette®/Repeater® stream/ Xstream, Multipette®/ Repeater® E3/ E3x	US 7,731,908 US 8,813,584 US 9,291,529 US 9,289,762
Multipette®/Repeater® E3x	US 9,835,600
Optical sensor ep*Motion*®; ep*Motion*® 5070, 5057 - all types	US 6,819,437
PCR Cooler	US 6,616,897
Pipetting tool for ep*Motion*®	US 8,377,396
twin.tec PCR Plates	US 6,340,589 US 7,347,977 US 7,767,153 US 8,636,965
DASbox® Mini Bioreactor System	US 9,745,547

продукт US

Номер патента на	**продукт**
Eppendorf Research® plus	US D625429
Eppendorf ThermoMixer®	US D569988 US D731237 US D759265 US D759266 US D798468 US D798467 US D798466
Eppendorf Plates®	US D601713 US D601714
Eppendorf Xplorer®	US D674913
Eppendorf µCuvette®	US D731671
Multipette® stream and Multipette® Xstream	US D548358
ep Dualfilter T.I.P.S.®	US D679826
epMotion® 96 Interface	US D771661
Eppendorf Centrifuge Rotor	US D760400
Eppendorf Combitips®	US D709623 US D706946 US D733909 US D733910 US D740436 US D740437 US D782619

Информация о торговых марках:

Торговая марка	**Статус**	**Собственник**
BioBLU	®	Eppendorf AG
BioCommand	®	Eppendorf, Inc.
BioFlo	®	Eppendorf, Inc.
Biomaster	®	Eppendorf AG
Biopur	®	Eppendorf AG
CCCadvanced	®	Eppendorf AG
cellferm-pro	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
CellGem	®	Eppendorf, Inc.
CelliGen	®	Eppendorf, Inc.
CellTram	®	Eppendorf AG
CellXpert	®	Eppendorf AG
Combilong	®	Eppendorf AG
Combitips	®	Eppendorf AG
Combitips advanced	®	Eppendorf AG
Combitips plus	®	Eppendorf AG
condens.protect	®	Eppendorf AG
ConvexAccess	™	Eppendorf AG
CryoCube	®	Eppendorf AG
DASbox	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DASGIP	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DASware	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
DualSpeed	™	Eppendorf AG
Easypet	®	Eppendorf AG
eLAB	™	Bio-ITech BV
eLabJournal	®	Bio-ITech BV
ep Dualfilter T.I.P.S.	®	Eppendorf AG
epBlue	™	Eppendorf AG
epGreen	®	Eppendorf AG
ep*Motion*	®	Eppendorf AG
Eppendorf	®	Eppendorf AG
Eppendorf µCuvette	®	Eppendorf AG
Eppendorf Advantage	™	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer plus	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioSpectrometer	®	Eppendorf AG
Eppendorf Combitips	®	Eppendorf AG
Eppendorf EasyCon	™	Eppendorf AG
Eppendorf Eporator	®	Eppendorf AG
Eppendorf Kit rotor	®	Eppendorf AG
Eppendorf LoBind	®	Eppendorf AG
Eppendorf MagSep	™	Eppendorf AG
Eppendorf PerfectPiston	®	Eppendorf AG

Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок

Торговая марка	Статус	Собственник
Eppendorf PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
Eppendorf PiezoXpert	®	Eppendorf AG
Eppendorf Plates	®	Eppendorf AG
Eppendorf Quality	™	Eppendorf AG
Eppendorf QuickLock	®	Eppendorf AG
Eppendorf QuickRelease	™	Eppendorf AG
Eppendorf Reference	®	Eppendorf AG
Eppendorf Research	®	Eppendorf AG
Eppendorf Research pro	®	Eppendorf AG
Eppendorf SmartBlock	™	Eppendorf AG
Eppendorf SpectraZoom	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer 1.5 mL	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer plates	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat	™	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat expert	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoTop	®	Eppendorf AG
Eppendorf Top Buret	™	Eppendorf AG
Eppendorf Tubes	®	Eppendorf AG
Eppendorf twin.tec	®	Eppendorf AG
Eppendorf Varitips	®	Eppendorf AG
Eppendorf Xplorer	®	Eppendorf AG
Eppi	®	Eppendorf AG
epPoints	®	Eppendorf AG
epServices for premium performance	®	Eppendorf AG
epT.I.P.S.	®	Eppendorf AG
Excella	®	Eppendorf, Inc.
FastTemp pro	®	Eppendorf AG
fedbatch-pro	®	DASGIP Information and Process Technology GmbH
FemtoJet	®	Eppendorf AG
Femtotips	®	Eppendorf AG
flexlid	®	Eppendorf AG
Flex-Tube	®	Eppendorf AG
Galaxy	®	Eppendorf, Inc.
GELoader	®	Eppendorf AG
g-Safe	®	Eppendorf AG
HEF	®	Eppendorf, Inc.
In touch with life	®	Eppendorf AG
InjectMan	®	Eppendorf AG
Innova	®	Eppendorf, Inc.
IsoTherm-System	®	Eppendorf AG
Masterclear	®	Eppendorf AG
Mastercycler	®	Eppendorf AG
Mastertip	®	Eppendorf AG
Maxipettor	®	Eppendorf AG
Microloader	™	Eppendorf AG
MiniSpin	®	Eppendorf AG
MixMate	®	Eppendorf AG
Movelt	®	Eppendorf AG
Multipette	®	Eppendorf AG
Multipette smart	®	Eppendorf AG

Торговая марка	Статус	Собственник
Multiporator	®	Eppendorf AG
Nanotip	®	Eppendorf AG
New Brunswick	™	Eppendorf AG
OptiBowl	®	Eppendorf AG
OptiTrack	®	Eppendorf AG
PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
PourMatic	®	Eppendorf, Inc.
Picaso	®	Eppendorf AG
Pipet Helper	®	Eppendorf AG
RecoverMax	®	Eppendorf AG
Repeater	®	Eppendorf AG
SafeCode	™	Eppendorf AG
SciVario	™	Eppendorf AG
Silence I Speed I Simplicity	®	Eppendorf AG
SnapTec	™	Eppendorf AG
SplashProtect	™	Eppendorf AG
STAGBIO	®	Eppendorf AG
SteadySlope	®	Eppendorf AG
TransferMan	®	Eppendorf AG
TransferTip	®	Eppendorf AG
Transjector	®	Eppendorf AG
UVette	®	Eppendorf AG
Vacufuge	®	Eppendorf AG
vapoprotect	®	Eppendorf AG
Varipette	®	Eppendorf AG
Varispenser	®	Eppendorf AG
VersaBay	™	Eppendorf AG
ViscoTip	®	Eppendorf AG
VisioNize	®	Eppendorf AG

Изобразительные знаки / 3D-марки

Торговая марка	Статус	Собственник
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG

Торговая марка	Статус	Собственник
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG (USPTO)
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
eppendorf *In touch with life*	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
vapo.protect	®	Eppendorf AG
condens.protect	®	Eppendorf AG
epGreen	®	Eppendorf AG
SpectraZoom	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG

Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок

Изобразительные знаки / 3D-марки

Торговая марка	Статус	Собственник
eppendorf	®	Eppendorf AG
eppendorf	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
epServices	®	Eppendorf AG
	®	Eppendorf AG
	TM	Eppendorf AG
eLabJournal	®	Bio-ITech BV
eLabInventory	®	Bio-ITech BV
Calibration Technology	®	Calibration Technology LTD.

Торговая марка	Статус	Собственник
AddThis	®	Addthis Inc.
Adidas	®	Adidas AG
Adobe	®	Adobe Systems Inc.
Adobe Flash	®	Adobe Systems Inc.
Adobe logo	®	Adobe Systems Inc.
Allen Bradley	™	Rockwell Automation Inc.
Amazon	®	Amazon Europe Holding Tech. SCS
American Express	®	The American Express Company
Android	™	Google Inc.
anlytica	®	Messe München GmbH
Apple	®	Apple Inc.
Applikon	®	Applikon B.V.
Axio	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Axiovert	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Biochrom	®	Harvard Apparatus, Inc
BIODISCOVERY	®	BioDiscovery, Inc.
Bio-Rad	®	Bio-Rad Laboratories
BioSpec	®	Secomam & Societe d'etudes et de construction
Brij	®	Croda Americas LLC
Centriprep	®	Millipore Corporation
Centronics	®	Centronics Data Computer Corporation
CompactLogix	™	Rockwell Automation Inc.
Cryotube	®	Vangard International, Inc
Cryovial	®	Simport Plastiques Corporation
Diaphot	®	Nikon Inc
Duran	®	Schott AG
ErgoOne	®	Starlab International GmbH
ErgoOne logo	®	Starlab International GmbH
Excel	®	Microsoft Corporation
Facebook	®	Facebook Inc.
Falcon	®	Becton, Dickinson and Company
Fibra-Cel	®	Imerys Minerals California, Inc.
Ficoll	®	Pharmacia Fine Chemicals, Inc.
Fortron	®	Fortron Industries Corporation
FTA	®	Flinders Technologies Pty Ud.
FugeOne	®	Starlab International GmbH
Fujifilm	®	Fuji Photo Film Co., Ltd.
GAMP	®	International Society For Pharmaceutical Engineering Inc.
GE Healthcare	®	General Electric Company
Genequant	®	Harvard Apparatus, Inc
GEO	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO schützt den Regenwald e.V. logo	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
GEO.DE	®	Gruner + Jahr AG & Co KG
Google Apps	™	Google Inc.

Торговая марка	Статус	Собственник
Google Maps	™	Google Inc.
Google Store	™	Google Inc.
HAMA	®	HAMA GmbH & Co. KG.
HARIBO	®	HARIBO GmbH
Hellma	®	Hellma GmbH
Hitachi	®	Hitachi, Ud
ilmac	®	MCH Group AG
ImaGene	®	BioDiscovery, Inc.
in-cosmetics	®	Reed Exhibtions Ltd.
Interphex	®	Reed Elsevier Properties Inc.
iOS	®	Apple Inc.
iPad	®	Apple Inc.
iPhone	®	Apple Inc.
iPod	®	Apple Inc.
iPod touch	®	Apple Inc.
ISM	®	Mettler-Toledo AG
iTunes	®	Apple Inc.
LabMed	®	Medirex a.s.
Laborama	®	UDIAS A.S.B.L
Leatherman	®	Leatherman Tool Group Inc.
Leica	®	Leica Technology
Leica logo	®	Leica Technology
LightCycler	®	Roche Diagnostics GmbH
Maglite	®	MAG Instrument, Inc.
MasterCard	®	MasterCard International tncorporated
Mathlab	®	Mathworks Inc.
MegaBACE	®	Amersham Pharmacia Biotech
Mettler Toledo	®	Mettler-Toledo AG
MICROONE	®	Starlab International GmbH
Microsoft	®	Microsoft Corporation
Microtainer	®	Becton , Dickinson And Company
Moleskine	®	Moleskine S.R.L.
MVS	®	MaeLean-Fogg Company
Nalgene	®	Nalge Nunc International Corp.
Nikon	®	Nikon Inc.
Nikon logo	®	Nikon Inc.
NIST	®	National Institute of Standards and Technology U.S.Department of Commerce
Nunc	®	Nunc NS Corporation
Ohaus	®	Ohaus Coorperation
Olympus	®	Olympus Optical Co., Ltd
Olympus logo	®	Olympus Optical Co., Ltd
Oregon Scientific	®	Oregon Scientific Inc.
Ortlieb	®	Ortlieb
Pentium	®	Intel Corporation
PerkinElmer	®	PerkinElmer, Inc.

Торговая марка	Статус	Собственник
Philips	®	Philips GmbH
PicoGreen	®	Molecular Probes, Inc.
Plexiglas	®	Arkema Inc.
QIAGEN	®	QIAGEN GmbH
Red dot design award logo	®	red dot GmbH & Co. KG
Reisenthel	®	Reisenthel
RepeatOne	®	Starlab International GmbH
SanDisk	®	SanDisk Corp.
Sartorius	®	Sartorius AG
SENSEO	®	Koninklijke Douwe Egberts B.V.
Shimadzu	®	Shimadzu Corporation
SIGG	®	SIGG Switzerland AG
SmartCycler	®	Cepheid Corporation
Speedminton	®	Speedminton GmbH
SQL Server	®	Microsoft Corporation
STAR LAB logo	®	Starlab International GmbH
Techne	®	Techne Corporation
Thermo Fisher Scientific	®	Thermo Fisher Scientific, Inc.
TIPONE	®	USA Scientific Inc.
TIPONE L	®	USA Scientific Inc.
Triton	®	Union Carbide Chemicals & Plastics Inc.
TUBEONE	®	Starlab International GmbH
TÜV Nord logo	®	TÜV Nord GmbH
Tween	®	ICI Americas, Inc.
Twitter	®	Twitter Inc.
UVEX	®	UVEX Med. LLC Lim.
Vacutainer	®	Becton, Dickinson and Company
VISA	®	Visa International Service Association
Windows	®	Microsoft Corporation
YouTube	®	Google Inc.
Zeiss	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss
Zeiss logo	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss

Заметки

Заметки

Заметки

Заметки

FSC
www.fsc.org
МИКС
Бумага из
ответственных источников
FSC C021312

PRINT&FOREST
climate-neutral catalogue
455 TREES PLANTED

Эппендорф Раша, ООО
Дербеневская наб., 11, офис Б301
Москва, 115114, Россия
Тел.: +7 495 743 51 23
Факс: +7 495 743 51 22
info@eppendorf.ru
www.eppendorf.com

Your local distributor:
www.eppendorf.com/contact

Для клиентов из других стран СНГ:

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz-Köck-Straße 10/2. OG · 1210 Wien
Austria
Tel.: +43 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 1 890 13 64 - 20
www.eppendorf.at
office@eppendorf.at

Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. U.S. Design Patents are listed on ww.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK01001413/RU1/4.5T/112019/OMP/ Version 4
Version 3 Konradin Heckel. Copyright© 2020 by Eppendorf AG.

Каталог Eppendorf Bioprocessing. Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/catalog

