

ДИА•М
Современная Лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line

eppendorf



Друзья на всю жизнь

Серия Eppendorf epMotion®:

Откройте многообразие автоматических операций с жидкостями



Наслаждайтесь новой серией epMotion®, обеспечивающей простоту эксплуатации и гибкую автоматизацию ваших процессов, а также высокую воспроизводимость и точность операций дозирования жидкостей.

«Автоматизация повышает точность и одновременно снижает рабочую нагрузку – откройте возможности вашей лаборатории».

Благодаря новому семейству автоматических систем дозирования жидкостей Eppendorf epMotion® вы увидите все в новом свете. Все обычные операции раскапывания пипеткой, маленькие и большие, будут автоматизированы, и их точность и воспроизводимость будут выше, чем можно ожидать при ручной работе. Узнайте, как просто перейти от ручной работы к автоматической.

Надежное оборудование

- > Системы epMotion выпускаются 3 размеров, все с минимальной площадью основания
- > Роботизированная система с самопроверкой, сокращающей время запуска
- > Высокоточные инструменты для дозирования от 200 нл до 1000 мкл
- > Оптический датчик проверяет загрузку рабочей платформы перед запуском



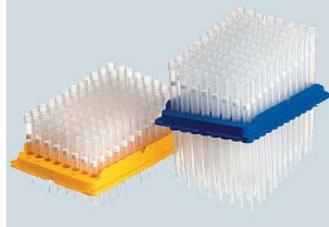
epBlue™ – интуитивно понятное программное обеспечение

- > Наслаждайтесь новой концепцией ПО, управляемого пользователем
- > Научитесь гибкому программированию, которое вам потребуется, за несколько часов, а не дней
- > Возможна модернизация с добавлением функций считывания штрихкодов и версий GLP/GMP



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и обслуживание epMotion

- > Получите огромное разнообразие благодаря широкому набору принадлежностей
- > Открытая платформа epMotion позволяет работать с вашими любимыми лабораторными принадлежностями
- > Высококачественные расходные материалы гарантируют высокую точность и воспроизводимость результатов
- > Выбирайте наше фирменное обслуживание для поддержки работы вашего оборудования



Портфолио Eppendorf epMotion®



Eppendorf epMotion® 96

Новый epMotion 96 — простая в применении настольная система для высокоточного дозирования жидкости в 96- и 384-луночные планшеты. Она позволяет преодолеть пределы ручного дозирования многоканальными пипетками благодаря своей эргономичной конструкции и интуитивно понятному управлению. Это превосходный инструмент для всех, кому требуется быстрое и точное дозирование жидкостей в 96- или 384-луночном формате. Экономьте время и деньги, при этом получая более воспроизводимые результаты при клеточных методах, ИФА, посевах клеток, количественном анализе нуклеиновых кислот, переходе на другой формат планшета и др.

Свойства изделия epMotion 96 / 96x1

- > Электронное дозирование жидкости с параллельным движением поршня для большей точности и воспроизводимости
- > Автоматическое распознавание размеров наконечников без необходимости замены головок
- > Два размера наконечника, охватывающие рабочий диапазон от 0,5 до 1000 мкл, для максимальной точности
- > Возможность повторного использования наконечников



Eppendorf epMotion® 5070

Наш самый маленький член семейства epMotion — самое компактное решение для точного и воспроизводимого автоматического дозирования жидкостей. Это делает epMotion 5070 превосходным выбором для любых стандартных операций, таких как серия разведений, распределение реактивов, перенос образцов из пробирок в планшеты и доведение образцов до нужного объема/концентрации.

Свойства изделия epMotion 5070 / 5070f

- > 4-позиционная рабочая платформа и 3 виртуальных положения
- > Малая площадь основания 65 × 48 см позволяет установить прибор на маленьком лабораторном столе
- > Планшет с сенсорным экраном для экономии места или компьютер Multiscreen с сенсорным экраном для большей функциональности
- > Автоматическая замена инструментов (2 инструмента)
- > Возможность повторного использования наконечников



Eppendorf epMotion® 5073

Эти автоматические системы дозирования жидкостей разработаны специально для подготовки к ПЦР и очистки нуклеиновых кислот, но сохраняют гибкость, позволяя использовать их в качестве открытых платформ для разнообразных автоматических операций с жидкостями. Они автоматизируют и упрощают традиционно сложные операции, а именно раскапывание пипеткой, требующее затрат труда, экономя время и повышая надежность и воспроизводимость результатов.

Свойства изделия epMotion 5073i / 5073m

- > Рабочая платформа на 6 позиций
- > Программное обеспечение в зависимости от способа применения, инструменты и принадлежности в комплекте
- > Дополнительно можно установить механизм захвата, 1 температурный модуль* или термомиксер Eppendorf ThermoMixer®**
- > Дополнительная функция CleanCap с УФ-обеззараживанием и воздушным фильтром HEPA
- > Доступно в формате для SNP

* Доступно только для 5073i

** Уже включено в 5073i



Eppendorf epMotion® 5075

epMotion 5075 — идеальное решение различных задач при работе с жидкостями. Он характеризуется такой же выдающейся правильностью и точностью, как epMotion 5070 и 5073. Благодаря доступным функциям 5075 представляет собой превосходный инструмент для таких методов, как секвенирование нового поколения, подготовка к ПЦР в реальном времени, очистка на основе магнитных гранул, клеточные методы или любые стандартные задачи, требующие работы с пипеткой.

Свойства изделия epMotion 5075i / 5075t / 5075v / 5075vt

- > До 15 положений рабочей платформы
- > Компьютерный контроллер MultiCop с возможностями симуляции, подключения к сети и модернизации программного обеспечения
- > Автоматическая замена 4 дозирующих инструментов
- > Возможность использования захвата и 1–3 температурных модулей
- > Управление системой с помощью сенсорного экрана, мыши, клавиатуры или сети
- > Можно дополнить термомиксером Eppendorf ThermoMixer® и/или вакуумным коллектором.
- > Доступно в формате для SNP

Eppendorf eрMotion®

Обзор характеристик



Оптический датчик¹

Для отслеживания содержимого платформы (тип и количество наконечников), типа лабораторных принадлежностей и даже объемов жидкости в сосудах для безопасной работы.



Емкость для жидких отходов

В коробку для отходов eрMotion можно установить дополнительный резервуар большого объема.



Clean Cap

С УФ-лампой для обеззараживания и фильтром HEPA для очистки воздуха внутри. Дополнительно для новых версий eрMotion 5073 и 5075.

¹ Патент США 6,819,437 B2



Дозирующие инструменты

8 автоклавируемых дозаторов от 200 нл до 1000 мкл доступны для программирования; одно- или многоканальные; все откалиброваны согласно ISO 8655, ч 6.



Устройство захвата

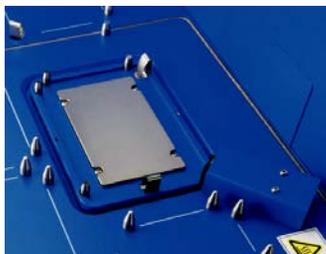
Позволяет перемещать лабораторные принадлежности по рабочей платформе версий 5073 и 5075. Можно ставить стопкой до 5 планшетов.

Точность дозирования

Добейтесь максимальной правильности и точности при струйном или непрерывном дозировании с помощью технологии Eppendorf с воздушной подушкой в сочетании с epT.I.P.S. Motion в объеме от 0,2 до 1000 мкл. Дозирование в режиме свободной струи сводит к минимуму перекрестное загрязнение, тогда как контактное дозирование можно использовать для повышения точности при малых объемах.

Гибкость выбора лабораторной посуды

Используйте лабораторную посуду, к которой вы привыкли, благодаря растущей базе данных >1200 файлов. Можно использовать пробирки от 0,2 мл для ПЦР до конических пробирок объемом 50 мл. Поддерживается формат планшетов от 6 до 96 и 384 лунок. Можно использовать микропланшеты и глубоководные планшеты различных поставщиков со специальными переходниками для охлаждения и нагрева из нашего обширного ассортимента принадлежностей.

**Eppendorf ThermoMixer®**

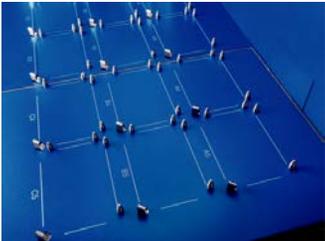
Полностью встроенный термомиксер Eppendorf® с контролем перемешивания повышает выход и результаты работы, например, при ресуспендировании осадка, содержащего бактерии, или магнитных шариков. Элемент Пельтье для нагрева и охлаждения образцов и/или реактивов.

Встроенная вакуумная станция

Вакуумная станция, устанавливаемая и снимаемая с помощью захвата, автоматически приспосабливается к планшетам любого типа. Бесшумный встроенный насос, не требующий дополнительных шлангов, проводов или обслуживания резервуара.

Светящийся индикатор состояния

Встроенный светодиодный индикатор состояния моделей epMotion 5073 и 5075 с серийный номером 7000 и выше позволяет визуально отслеживать состояние системы.

**Автоматическая смена инструментов**

Выбирайте нужные вам инструменты для ваших методик из 6 дозаторов и механизма захвата. В зависимости от версии epMotion возможна автоматическая замена от 2 до 5 инструментов на рабочей платформе.

Малая площадь основания — большая платформа

Формат SLAS/ANSI epMotion с 4, 6, 12 или до 15 позиций дает вам полную универсальность, как требуется для вашей методики.

Простой и быстрый доступ

Управляйте epMotion с помощью сенсорного экрана или мыши для простоты программирования. Быстрая инициализация инструмента позволяет начать сразу же без ручного обучения или калибровки роботизированной системы.

Корпус

Полностью закрытый корпус с защитным механизмом дверцы.

Температурный модуль

Для дополнительного нагрева или охлаждения образцов и реактивов (0-100°C).

Пользователям из разных стран нравится epMotion®!

Прочтите, что говорят ученые всего мира о epMotion — будь то геномные методики, например, подготовка к ПЦР, обнаружение ОНП, секвенирование нового поколения, или очистка нуклеиновых кислот, настройка комплексного анализа или культивирование клеток.

» Повышение точности, правильности и производительности благодаря Eppendorf 5075 изменило наш подход почти ко всему, что мы делаем в лаборатории. Кроме того, 5075 сыграл важную роль в разработке нашего нового метода фенотипирования ВИЧ. «

Ричард Гибсон

Заместитель директора, междисциплинарная лаборатория при университетской больнице, Кливленд, США

» Мы используем три системы epMotion 5075 уже несколько лет для автоматизированной очистки гДНК растений и грибов, подготовки к ПЦР для стандартного анализа генов устойчивости к фунгицидам и гербицидам и других общих операций с жидкостями. Автоматизация epMotion значительно снизила нашу рабочую нагрузку при этих исследованиях и повысила эффективность нашей рабочей группы, так как сотрудники теперь могут сосредоточиться на последующих задачах. Кроме того, мы оценили лучшую воспроизводимость результатов и высокую гибкость, которую мы получили с помощью этих простых в работе автоматических систем. «

Бернард Ясер

Старший научный сотрудник · Агробиологические исследования и консультирования · EpiLogic GmbH · Фрайзинг, Германия

» Моя группа нашла отличное применение epMotion 5073. Он дает достаточную универсальность для повседневной работы с 384-луночными планшетами при подготовке кПЦР, что позволило нам повысить производительность и снизить расход реактивов. Еще важнее то, что инструмент имеет модульную конструкцию и универсален, поэтому мы можем использовать его для ряда других целей в молекулярной биологии, где автоматизация дает преимущества, например, конструирование плазмид с последующим увеличением объемов. Возможность модернизации этого инструмента устройством захвата, контроля температуры, а также одно- и многоканальный формат означает, что мы находимся в хорошем положении и можем быстро приспосабливаться по мере появления новых протоколов.

«

Д-р Стивен М. Поллард

Отделение рака мозга Саманты Диксон, Университетский Колледж, Лондон, Великобритания

» Мы высоко ценим epMotion 5075 ТМХ за точность, простоту программирования и гибкость в адаптации к разным протоколам и производительности. Мы получили превосходные результаты ПЦР в реальном времени и подготовки библиотеки проб для наших протоколов секвенирования нового поколения. «

Гизела Мир, доктор философии

Руководитель, молекулярная геномика · Исследования рака · Онкологический центр Петера МакКаллума · Мельбурн, Австралия

» Мы счастливы использовать epMotion 5070 для исследований, например, скрининга противораковых препаратов, так как он ускоряет работу с пипеткой при клеточных методах анализа жизнеспособности и апоптоза, чтобы искать препараты, воздействующие на линию раковых клеток, с нужной нам воспроизводимостью. ««

Жильберто С. Франци
 Научный сотрудник, фармакология ·
 Университет Кампинаса · Сан-Паулу,
 Бразилия

» epMotion 5075 установлен в нашей лаборатории уже два года и работает удовлетворительно. Это полностью открытая система в смысле лабораторной посуды и расходных материалов. Нам понравились такие характеристики инструмента, как бесконтактное обнаружение уровня жидкости, точность дозирования объема и недорогое обслуживание. Мы также оценили расширенную поддержку Eppendorf в Индии для наших задач. ««

Д-р Д. Сринивас Редди
 Научный сотрудник, тематические исследования · РТТС,
 Международный институт растениеводства в
 полусушливых тропиках, Хайдарабад, Индия

» Польза epMotion 5070 для нашей группы оказалась фантастической, и теперь он представляет собой неотъемлемое ядро нашей маленькой и очень занятой лаборатории кПЦР. Его надежность, точность, простота применения — ключ к успеху наших экспериментов с кПЦР. Возможность точно и воспроизводимо дозировать малые объемы повысила качество наших результатов и позволило контролировать стоимость расходных материалов. Это означает больше результатов за ту же цену — что всегда вызывает улыбку на лице руководителя лаборатории. ««

Д-р Крис Уинфельд
 Старший лектор, биохимия и молекулярная биология растений ·
 Университет Линкольна, Новая Зеландия

» epMotion P5073c — прочная система, однако обладающая гибкостью, достаточной для множества функций нашей лаборатории. ««

Д-р Масафуми Инуэ
 Руководитель группы (группа молекулярной диагностики) · Центр экспериментальных лекарственных средств (ЕТС), Агентство науки · Сингапур

» Система Eppendorf epMotion 5070 установлена в нашей лаборатории и работает удовлетворительно. Система используется для автоматизации некоторых из наших исследований, например, подготовки кДНК, а также подготовки к кПЦР в реальном времени в 96-луночном формате. Мы более чем удовлетворены рабочими характеристиками системы и поддержкой технических специалистов. ««

Д-р М. Падигару
 Заместитель директора — открытие биомаркеров · Piramal Life Sciences Ltd. · Мумбаи, Индия





Eppendorf epMotion® 96 и 96x1

epMotion 96 и 96x1 улучшают рабочий процесс и гарантируют воспроизводимость, делая дозирование жидкостей в 96- и 384-луночные планшеты быстрее и проще, чем когда-либо.

Характеристики изделия

- > Объемы от 0,5 мкл до 300 мкл (95) или 5 мкл до 1000 мкл (96x1)
- > Электронное дозирование с синхронным движением поршня в 96 каналах для большей точности и воспроизводимость результатов
- > Функция автоматического распознавания размера наконечника
- > Для наибольшей точности используйте сменные наконечники 50, 300 и 1000 мкл.
- > Интуитивно понятная и доказанная промышленностью концепция программного обеспечения и удобное управление с сенсорного экрана
- > Интеллектуальные предустановленные операции: аспирация, разведение, многократное дозирование, раскапывание и смешивание
- > Выпускаются с 1- или 2-позиционным скользящим рычагом
- > Компактная конструкция, можно установить в ламинарном шкафу
- > Снижение риска травмы из-за повторяющихся нагрузок

Применение

- > Воспроизведение и переход на другой формат микропланшетов
- > Посев клеток и замена среды
- > Добавление реактивов и соединений
- > Раскапывание в 384 лунки как 4 раза по 94
- > Клеточные анализы
- > Подготовка к ИФА (покрытие и промывка планшетов)
- > Биохимические анализы
- > Очистка нуклеиновых кислот с помощью магнитных шариков

Облегчите свой рабочий процесс



1. Вставьте наконечник подходящего типа на 0,5 – 50 мкл или 5 – 300 мкл или 10 – 1000 мкл в загрузочную рамку.
2. Вставьте загрузочную рамку в epMotion 96 и нажмите рычаг, чтобы надеть наконечники на матрицу с конусами.
3. Выберите режим, например, «дозирование + смешивание», и отрегулируйте пластину на поднимающейся платформе, приблизив ее к наконечникам (если установлен 2-позиционный скользящий рычаг, выбирается исходная или конечная позиция).
4. Нажмите кнопку «Aspirate» для набора жидкости из исходного планшета, переместите дозатор к планшету, в который нужно раскатать жидкость, и нажмите «Dispense».





Eppendorf epMotion® 5070

epMotion 5070 — наше самое компактное решение для аккуратного и воспроизводимого автоматического дозирования. Четыре рабочих положения и малая площадь основания делают epMotion 5070 превосходным выбором для любых стандартных операций, таких как приготовление серии разведений, распределение реактивов, перенос образцов из пробирок в планшеты и доведение образцов до нужного объема/концентрации.

- > 4 позиции для лабораторных принадлежностей, плюс неограниченное число виртуальных позиций
- > Диапазон объемов при дозировании от 0,2 мкл до 1000 мкл
- > Совместим с микропланшетами и планшетами для ПЦР до 384 лунок
- > Совместим с пробирками от 0,2 мл до 50 мл
- > Обнаружение уровня жидкости без проводящих наконечников
- > Оптический датчик* проверяет загрузку платформы
- > Защитный бокс с передней дверцей и отслеживанием положения
- > Автоматическая замена 2 дозирующих инструментов
- > Планшет EasyCon для экономии времени или компьютерный контроллер MultiCon
- > Доступен в формате для ПЦР

Применение

- > Подготовка к ПЦР/кПЦР
- > Переход на другой формат планшета и обнаружение реакции
- > Перенос из пробирок в планшеты
- > Последовательные разведения
- > Выбор наилучших совпадений
- > Доведение концентрации/объема



Автоматическая замена инструмента для большей гибкости вариантов дозирования

* Патент США 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 5070f

epMotion 5070f позволяет воспользоваться всеми преимуществами автоматизированного дозирования жидкостей, в том числе в ламинарном шкафу для культивирования клеток или в вытяжном шкафу. Поддержание клеточных культур — одна из задач, требующих наибольшего количества повторяющихся действий при научных исследованиях. epMotion 5070f позволяет вам автоматизировать ключевые процессы, такие как посев клеток, замена среды или выполнение анализов, например, цитотоксичности. Он совместим с планшетами на 6, 24 или 48 лунок или даже более плотными форматами от 96 до 384 лунок.

То же что и для 5070, плюс

- > Световой барьер — для отслеживания закрытого положения бокса для безопасности
- > Готовые запрограммированные операции с посудой для культур клеток
- > Доступны стерильные наконечники для пипеток
- > Автоклавируемые дозаторы



5070f в ламинарном шкафу для культур клеток



Eppendorf epMotion® 50731

epMotion 50731 — универсальная система для автоматизации сложных процедур дозирования пипеткой, занимающих время. Благодаря новому программному обеспечению epBlue программирование новых протоколов стало проще, чем когда-либо. Благодаря высокой точности epMotion 50731 все операции дозирования становятся более точными, воспроизводимыми и полностью стандартизированными, давая данные высочайшего качества.

Применение

- > Подготовка к ПЦР
- > Последовательное разведение образцов и доведение до нужного объема/концентрации
- > Перенос образцов или реактивов
- > Перемешивание образцов и выдержка при температуре
- > Подготовка к анализу
- > Замена среды и другие операции при культивировании клеток

- > 6 позиций микропланшетов ANSI/SLAS
- > Компактный планшет с сенсорным экраном для управления или управление мышью, перенос данных через USB
- > Оптический датчик* для обнаружения жидкостей, лабораторной посуды, наконечников
- > Автоматическая замена 2 дозирующих инструментов
- > Объемы от 0,2 до 1000 мкл для максимальной точности раскапывания
- > Совместимы с пробирками (от 0,1 до 50 мл) и микропланшетами до 384 лунок
- > Откалиброванные 1-канальный и 8-канальный дозаторы
- > Дополнительная система с УФ-лампой и фильтром HEPA для обеззараживания и очистки воздуха
- > Полностью закрытый, компактный корпус с дверным замком
- > Температурный модуль для нагрева или охлаждения образцов или реактивов

* Патент США 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 5073t

epMotion 5073t представляет собой две системы в одной. Во-первых, индивидуально созданная система для автоматической очистки нуклеиновых кислот от 1 до 24 образцов с помощью наборов реактивов на основе магнитных шариков. Программное обеспечение Eppendorf EasyCon™ для планшета упрощает работу. Во-вторых, универсальная система для автоматизации занимающих много времени операций с жидкостями. Процедура раскапывания становится более точной, воспроизводимой, эргономичной и безопасной. Решение epMotion 5073 в виде пакета для СНП включает все принадлежности, необходимые для подготовки библиотеки СНП.

Применение

- > Очистка ДНК и РНК
- > Подготовка к ПЦР
- > Перенос образцов или реактивов
- > Перемешивание образцов и выдержка при температуре
- > Подготовка к анализу
- > Замена среды и другие операции при культивировании клеток

- > Оптический датчик* для обнаружения жидкости, лабораторной посуды и наконечников
- > Объемы от 0,2 до 1000 мкл для максимальной универсальности
- > Дополнительная система с УФ-лампой и фильтром HEPA для стерилизации и очистки воздуха
- > Откалиброванные 1-канальный и 8-канальный дозаторы
- > Автоматическая замена 2 дозирующих инструментов и механизм захвата
- > Компактный планшет с сенсорным экраном для управления или управление мышью, перенос данных через USB
- > 6 позиций рабочей платформы ANSI/SLAS
- > Встроенный миксер Eppendorf ThermoMixer с технологией управления 2D Mix-Control
- > Совместим с микропланшетами до 384 лунок и пробирками от 0,2 до 50 мл
- > Доступен в формате для СНП

* Патент США 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 50751

epMotion 50751 — превосходное решение для более сложных задач, связанных с дозированием жидкостей. Он характеризуется такой же правильностью и точностью, как epMotion 5070 и 5073, и, следовательно, является идеальным инструментом для операций, к которым предъявляются высокие требования, и более высокой производительности.

15 позиций и автоматическая замена инструментов расширяют область применения, позволяя выполнять сложные операции и обрабатывать больше проб. С функциями нагрева, охлаждения и устройством захвата epMotion 50751 — одна из наиболее универсальных автоматизированных систем для работы с жидкостями.

- > 15 позиций платформы SLAS/ANSI и неограниченное количество виртуальных позиций
- > Автоматическая замена 4 дозирующих инструментов и механизм захвата
- > Установка планшетов стопкой — можно установить 5 микропланшетов или 2 планшета с глубокими лунками на механизм захвата
- > Объемы от 0,2 до 1000 мкл для максимальной универсальности

- > 3 температурных модуля для нагрева или охлаждения образцов или реактивов
- > Дополнительная функция CleanCap — УФ-лампа и фильтр HEPA для обеззараживания и очистки воздуха
- > Компьютерный контроллер MultiCon с установленным ПО epBlue, управление возможно с сенсорного экрана либо с помощью мыши и клавиатуры
- > Возможна модернизация для добавления функции считывания штрихкодов и версий GLP/GMP





Eppendorf epMotion® 5075v

epMotion 5075v — это прежде всего производительность. Благодаря встроенной вакуумной станции *epMotion 5075v* позволяет полную автоматизацию протоколов очистки, требующих вакуумной фильтрации, без участия людей.

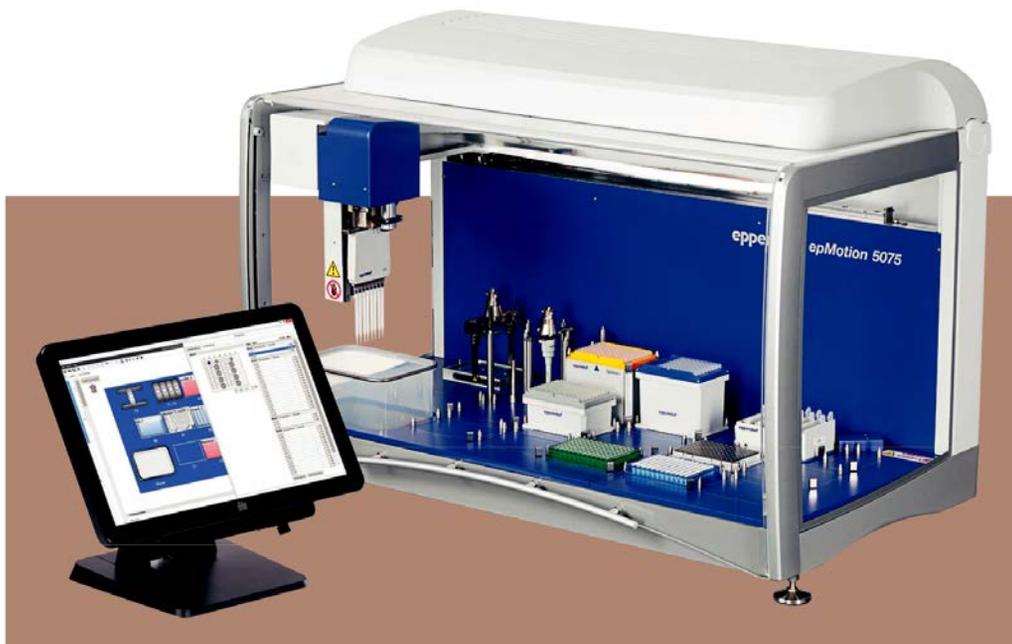
То же что и для 5075i, плюс

- > 12 позиций платформы SLAS/ANSI
- > Встроенный вакуумный насос — бесшумная работа, не требуется шлангов, проводов и резервуаров

- > Вакуумная станция полностью интегрирована, автоматически настраивается в соответствии с фильтровальными планшетами и контролируется программой
- > Механизм захвата для перемещения планшетов и лабораторной посуды
- > По желанию 3 дополнительных температурных модуля (2 в случае 5075vt)
- > Также доступно в виде версии 5075vt с встроенным миксером ThermoMixer

epMotion 5075vt с встроенным миксером Eppendorf ThermoMixer и вакуумной станцией





Eppendorf epMotion® 5075t

epMotion 5075t включает встроенный модуль Eppendorf ThermoMixer для перемешивания, нагрева или охлаждения образцов и реактивов. Его можно устанавливать и снимать с помощью механизма захвата, и дозирование жидкости в миксер возможно до и после стадий перемешивания. Он полностью контролируется программой, позволяющей раскапывать жидкость в других положениях рабочей платформы, пока работает миксер.

Применение

- > Очистка нуклеиновых кислот
- > Подготовка к ПЦР/кПЦР
- > Подготовка к ферментативным методам анализа
- > Секвенирование нового поколения
- > Клеточные анализы



То же что и для 5075i, плюс

- > Встроенный миксер Eppendorf ThermoMixer с технологией управления ^{2D}Mix-Control
- > Диапазон температур от на 15 °С ниже КТ до 95 °С
- > Автоматическое закрепление лабораторной посуды для перемешивания на скорости до 2000 об/мин
- > 14,5 позиций платформы, 14 SLAS/ANSI плюс маленькая позиция для специального штатива для реактивов (3 сосуда).
- > По желанию 2 температурных модуля

epMotion® 5075 для СНП

Подготовка проб для СНП — процесс, требующий значительных затрат труда, опыта, точности и правильности. С epMotion 5075 для СНП вы можете оставить всю утомительную работу с пипеткой и сложные операции надежному роботу! Это решение включает полную рабочую станцию epMotion 5075t с программным обеспечением, всеми основными принадлежностями и выбором расходных материалов, необходимых для начала автоматизации большинства задач по подготовке библиотек СНП. Вместе с непосредственно соединенными сервисными продуктами epMotion 5075 для СНП позиционируется как предпочтительное решение для клиентов, занимающихся СНП, с потоком проб от небольшого до среднего.



СНП стало простым

Подготовка проб для секвенирования нового поколения — процесс, требующий значительных затрат труда, опыта, правильности и точности, чтобы получить высококачественные библиотеки. epMotion производства Eppendorf позволяет автоматизировать этот протокол, требующий большого количества операций с пипеткой, превратив его в готовую к запуску процедуру с минимальным вмешательством пользователя и временем настройки, даже при малом количестве образцов. Чтобы свести к минимуму время программирования и быстро перейти в рабочее состояние, Eppendorf предоставляет оптимизированные и одобренные производителем наборы реактивов, чтобы

Конкретные преимущества epMotion 5073m для СНП

- > Параллельная обработка до 24 образцов
- > Увеличенное пространство для наконечников, чтобы снизить необходимость во вмешательстве пользователя
- > 3 положения для дозирующих инструментов, чтобы наиболее подходящий инструмент был наготове при необходимости
- > Новый штатив для хранения, вмещающий до 112 наконечников разных размеров для экономии наконечников и расходов — загружайте только наконечники, которые действительно нужны
- > Храните реактивы и расходные материалы в только одной позиции на платформе с помощью универсального штатива для хранения
- > Подключите epMotion к VisionNize® для отслеживания температуры, длительности цикла, следующей требуемой ручной операции и ошибок

готовить высококачественные библиотеки СНП воспроизводимым способом. Результаты секвенирования сопоставимы с получаемыми при ручной подготовке или лучше. Доверьтесь Eppendorf epMotion для автоматизации подготовки библиотеки СНП и исключите риск ошибок при раскапывании пипеткой, получите воспроизводимые результаты и повысьте общую производительность. Вы можете выбрать между готовым решением для обработки до 24 или до 96 проб без вмешательства пользователя, чтобы освободить время для других задач.

Конкретные преимущества epMotion 5073 для СНП

- > Параллельная обработка до 96 образцов
- > Автоматический выбор инструмента (1- или 8-канального) так, чтобы завершить операцию как можно быстрее — идеально, если число проб часто меняется или не кратно 8.
- > Улучшенные результаты за счет уникальных функций, помогающих эффективнее удалить остаточную жидкость после стадий промывки во избежание переноса, который может пагубно сказаться на статусе по электронной почте
- > 3-мерная симуляция цикла помогает оптимизировать скорость и эффективность
- > Возможность ставить планшеты и коробки с наконечниками друг на друга максимально освобождает пространство на платформе и увеличивает продолжительность работы без вмешательства пользователя
- > Встроенный высокопроизводительный миксер Eppendorf ThermoMixer® и термозлементы для эффективного перемешивания



Простота применения и универсальность

Планшет Eppendorf EasyCon оптимизирован для простой и удобной автоматизированной работы с жидкостями. Он специально создан компактным для использования в сочетании с самым маленьким членом семейства *epMotion*, *epMotion 5070*. Он имеет большой цветной дисплей, управление возможно путем прикосновения к экрану или с помощью мыши. Ключевая особенность планшета Eppendorf EasyCon — гибкость; предустановленное программное обеспечение для легкого и быстрого запуска циклов и программа *epBlue studio* для программирования более сложных задач по работе с жидкостями.

- > Управление с помощью сенсорного экрана или мыши
- > Программное обеспечение *epBlue*
- > 4 × порта USB 2.0 для переноса данных
- > Резервное копирование данных
- > Обмен файлами CSV и XML
- > Не требуется дополнительных источников питания

Компьютерные версии Eppendorf MultiCon устанавливают новый уровень простоты применения и безопасности. Как высококачественный продукт, промышленный ПК гарантирует максимальную надежность работы за счет стандартизации и прошел многократный контроль качества перед доставкой. Контроллер MultiCon соответствует высоким ожиданиям при наилучшей производительности версий *epMotion 5075*.

- > Упрощение — управление с помощью большого сенсорного экрана, либо мыши и клавиатуры
- > Сетевой интерфейс позволяет дистанционное управление *epMotion* при прямом подключении через Ethernet
- > Уже установленное ПО *epBlue*
- > Обмен файлами CSV и XML через USB или локальную сеть
- > Безопасная работа за счет хранилища базы данных
- > Возможность симуляции с 3-мерным видом рабочей станции
- > 5 USB и 1 порт Ethernet
- > Возможность модернизации до *epBlue ID*
- > Разработка в соответствии с GAMP 5 (части 3/4/7)
- > Возможность модернизации до ПО *epBlue GxP*



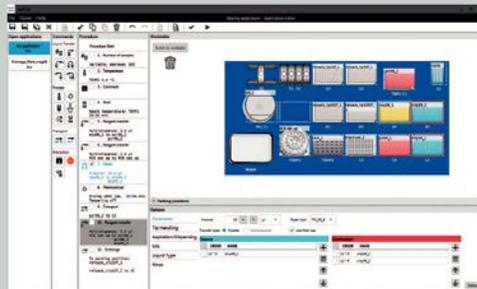
Программное обеспечение epMotion® — упростите свое программирование



epBlue – интуитивно понятная работа и программирование

ПО epBlue, простое и ясное, установлено на каждую систему epMotion, и вы можете руководствоваться им при своих повседневных задачах, связанных с дозированием жидкостей: выберите свою цель в исходном разделе и следуйте командам epBlue слева направо, пользуйтесь меню с подсказками и постоянной структурой и сенсорным управлением. Непревзойденная простота использования epBlue позволяет генерировать даже сложные методы за несколько минут.

- > Интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс
- > Распознавание образов для легкого программирования сложных шаблонов для 96 или 384 лунок
- > Функции вырезания и вставки позволяют быстро изменять и адаптировать методы
- > Крупная база данных лабораторных принадлежностей — используйте почти все возможные принадлежности
- > Классы жидкостей — для высочайшей производительности дозирования вязких жидкостей
- > Импорт файлов CSV для нормирования и поиска наилучших совпадений
- > Безопасная работа благодаря 3-мерной симуляции цикла. Перед началом вашей операции можно симулировать цикл. (Только для версий MultiCon)
- > Управление пользователями (только для версий MultiCon) Создавайте, редактируйте и симулируйте рабочие операции на любом компьютере с Windows 7 и ПО epMotion Editor 40



Обновления для функций, которые вам нужны



epBlue GxP – решение для автоматического дозирования жидкостей согласно 21 CFR ч 11

Решение GxP было разработано в соответствии с GAMP 5 (ч 3/4/7) и соответствует требованиям к организации и процессу 21 CFR ч. 11, 58, 211 и 820, GLP и GAMP.

epBlue GxP состоит из автоматизированной системы epMotion для дозирования жидкостей, программного обеспечения и сервисов, позволяющих значительно сократить аттестацию и квалификацию вашего процесса.

Компания Eppendorf в качестве поставщика уже позаботилась об основной части аттестации и квалификации системы согласно нормативным требованиям. Таким образом, пользователь может сосредоточиться на своей части аттестации методики.

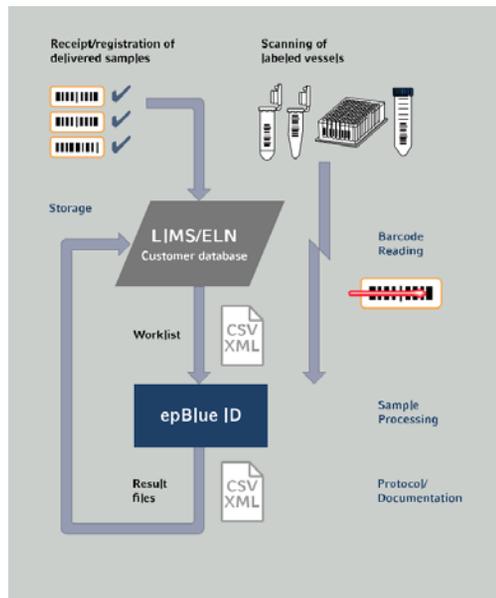
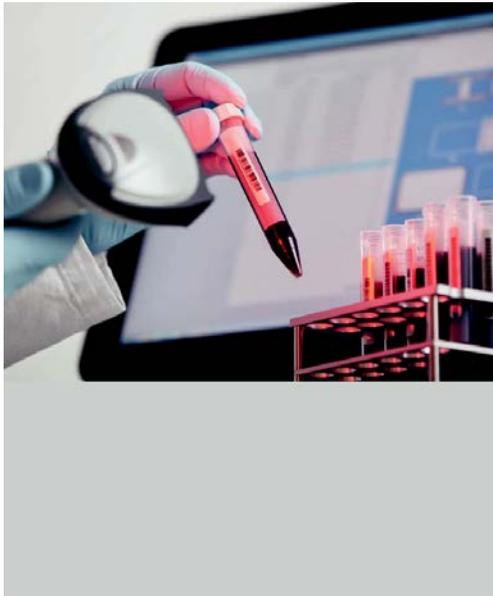
- > Полная электронная документация
- > Управление на уровне пользователя и контроль доступа
- > Журнал аудита и журнал событий
- > Управление изменениями
- > Управление рабочим процессом с возможностью настройки
- > Экспорт и архивирование документов с цифровой подписью
- > Отслеживание программой epBlue ID по штрихкодам (дополнение)



epBlue ID – надежное считывание штрихкодов и отслеживание документации

Программный модуль epBlue ID позволяет безопасный обмен данными с системами управления лабораторной информацией (LIMS) и упрощает внешнюю коммуникацию. Сканер штрихкодов позволяет записывать штрихкоды на всех типах пробирок и микропланшетов. На реактивах можно указать тип и номер партии. После ручного сканирования штрихкодов программа epBlue ID сохраняет идентификаторы в базе данных, в которой данные можно проверить в любое время. После завершения процесса дозирования жидкости программа epBlue ID генерирует файл результата, содержащий идентификаторы проб и их конечное расположение. Полученный список идентификаторов можно экспортировать на сетевой диск и загрузить в LIMS.

- > Визуальное отслеживание процесса сканирования
- > Документирование типа реактива и партии
- > Совместимость с рабочими списками, сгенерированными в LIMS



Точность и воспроизводимость

Дозирующие инструменты epMotion

Основаны на классической технологии пипетирования Eppendorf с воздушной подушкой

- > Дозирование свободной струей, не требуется пробирок, проводов, отсутствие воздушных пузырьков для сведения к минимуму перекрестной контаминации
- > Для маленьких объемов от 1 мкл до 200 нл используйте контактное пипетирование
- > Превосходная точность дозирования, КВ < 2% при 1 мкл*
- > Диапазон объемов: 0,2–10 мкл; 1–50 мкл; 20–300 мкл и 40–1000 мкл
- > 1- или 8-канальный формат
- > Можно автоклавировать, простота обслуживания
- > Автоматическое напоминание о калибровке
- > Калибровка на основании ISO 8655-6

* Примечание к применению Eppendorf 168: «Оценка дозирующих инструментов Eppendorf epMotion с помощью Artec MVS.»



Наконечники epT.I.P.S.® Motion

Специальные наконечники для использования в автоматизированных системах. Перед упаковкой каждый наконечник проверяется на прямизну. Это гарантирует превосходную работу с 96- и 384-луночными микропланшетами и планшетами для ПЦР.

- > Лотки с цветовыми кодами для идентификации объема
 - > Некарбонизированный чистый полипропилен без красителей, наконечники и коробка подходят для вторичной переработки
 - > Доступны стандартные наконечники, с фильтром и стерильные
 - > Наконечники с фильтром имеют степень частоты, подходящую для ПЦР
- Также доступны в форме экологичной системы с многократной загрузкой



Возможность повторного использования наконечников

Новые системы epMotion позволяют повторно использовать наконечники, например, в качестве экономичного выбора для многократных стадий промывки одной и той же лунки. Для этого рекомендуются специальные наконечники epT.I.P.S. Motion SafeRack

- > Индивидуальные отсеки во избежание перекрестной контаминации между использованными наконечниками
- > Выпускаются в форме стандартных и особо чистых для ПЦР объемом 50 и 1000 мкл





epServices для epMotion® – Пусть ваши процессы никогда не останавливаются

Главное здесь — точность и надежность

epMotion и его дозирующие инструменты являются точными механизмами. Таким образом, они требуют регулярного обслуживания, чтобы предотвратить сбой и постоянно поддерживать ваши процессы в движении. Регулярная калибровка дозирующих инструментов гарантирует правильность, точность и надежность системы.

Наши программы обслуживания позволят вам поддерживать работу вашей системы epMotion на превосходном уровне на протяжении всего срока ее службы. Высоквалифицированные сервисные инженеры Eppendorf выполняют настройку и ремонт, чтобы вернуть вашей системе технические характеристики, заявленные производителем.

Обслуживание epServices включает:

- > Очистку, инспекцию и обслуживание системы
- > Качественные запасные части Eppendorf
- > Обновление ПО при необходимости
- > Настройку инструмента по необходимости
- > Функциональные испытания методами диагностики оборудования
- > Калибровка дозирующих инструментов согласно ISO 8655-6
- > Калибровка датчика уровня, штатива, температурного модуля и вакуумного коллектора
- > Сертификат квалификации функционирования
- > Полная документация и сертификаты
- > Расширенная гарантия 1 год

> Дополнительная информация:

www.eppendorf.com/epServices Локальные предложения см. на сайтах в вашем регионе. Планы обслуживания и услуги могут различаться в зависимости от страны. Обсудите с сервисной службой.



Все ваши любимые лабораторные принадлежности – дополнения epMotion®

Будь то пробирки для ПЦР 0,2 мл, пробирки 1,5, 2 или 4 мл, конические пробирки 15 или 50 мл, 6-луночные планшеты, 96/384-луночные планшеты,

планшеты для ПЦР или глубокие планшеты — вы сможете работать с ними при помощи дополнительных принадлежностей epMotion.



Штатив для хранения

Вмещает до 7 кассет с реактивами или емкостей от 30 до 100 мл.



Штативы для отдельных пробирок

Для микропробирок, стеклянных или пластиковых пробирок. Есть 15 форматов.



Штатив для хранения 3

Маленький штатив для epMotion 5075m и 5075t для 3 дополнительных реактивов или резервуара для жидких отходов (30 или 100 мл).



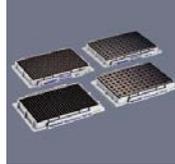
Термоштатив на 24 пробирки Safelock 0,5/1,5/2 мл

Терморегулируемый при использовании с температурным модулем. Также доступен для криопробирок и в версии для Eppendorf ThermoMixer®.



Модули для штативов для хранения ТС

8 модулей разных размеров, вмещающих пробирки 0,2 мл для ПЦР и пробирки от 5 до 50 мл. Терморегулируемые при использовании с температурным модулем.



Термоштативы и адаптеры

Для использования с 96- или 384-луночными планшетами и отдельными пробирками 0,2 мл. Можно перемещать с помощью механизма захвата. Наши планшеты-термоадаптеры можно заменять с помощью захвата.



Модуль ТС для штатива для хранения 5,0 мл

На 4 × пробирки Eppendorf 5,0 мл. В штатив для хранения можно поставить до 3 модулей, возможна регулировка температуры.



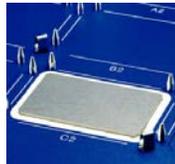
Термоадаптер DWP 96

Для нагрева или охлаждения планшетов с глубокими лунками 1 мл. Планшеты можно заменять с помощью захвата.



Резервуары для реактивов 10, 30 и 100 мл

Чистые для ПЦР, автоклавируемые, можно устанавливать в штатив для хранения. Можно регулировать температуру при помощи специального модуля для штативов.



Встроенный термомодуль

Комплект для модификации epMotion 5073 и 5075. Для нагрева и охлаждения (0–110 °C) термоадаптера, термоблока, термоштатива и штатива для хранения.

Держатель наконечников 73 (G_5075751879) позволяет располагать лотки со сменными наконечниками epT.I.P.S.Motion над штативом epT.I.P.S. Motion и, следовательно, удвоить вместимость для наконечников в позиции ANSI/SLAS

Модуль для СНП, вставляемый в штатив для хранения, предназначен для использования со штативами epMotion для распределения образцов и реактивов при операциях, связанных с СНП; вмещает 20 пробирок ILMN, 4 пробирки Eppendorf® 5,0, < 4 пробирок Eppendorf 1,5 мл.

Модуль для ПЦР, вставляемый в штатив для хранения, предназначен для использования со штативами epMotion для распределения образцов и реактивов для ПЦР; вмещает 48 пробирок для ПЦР 0,2 мл, включая 2 адаптера для полосок 0,2 мл (альтернативно, может вместить 16 пробирок для **пошагового перемещения** и до 32 пробирок для ПЦР 0,2 мл), 12 пробирок Eppendorf 1,5/2,0 мл, 1 пробирку 50 мл.

Модули с наконечниками, вставляемые в штатив для хранения, предназначены для использования с штативами epMotion, вмещают до 16 наконечников epT.I.P.S. Motion на модуль и до 7 модулей на штатив (всего 112 наконечников), набор состоит из 7 модулей.

Добавлено примечание: такое Index tubes



Адаптер высоты

Три адаптера высоты позволяют точно отрегулировать микропланшеты по высоте и ускорить их обработку.



Штатив для реактивов

Вмещает лоток для реактивов из наборов MagSep.



Механизм захвата

Для перемещения планшетов, термоблоков и других лабораторных принадлежностей на рабочей платформе epMotion 5073 и 5075.



Держатель наконечников

Автоклавируемый алюминиевый держатель наконечников для лотка с наконечниками или системы со сменными наконечниками, степень снижения отходов до 40%.



Адаптер рабочей поверхности

Можно перевернуть под рабочую станцию и повысить рабочую высоту на величину от 5,5 до 16,5 см.



Вакуумная термкрышка

Используйте с вакуумной станцией для воздействия на образцы нагретым воздухом с целью более эффективной сушки.



Емкость для жидких отходов

Устанавливается в контейнер для отходов, служит для отделения жидких отходов, рабочий объем 400 мл.



Вакуумная крышка

Для использования с вакуумной станцией при сниженном числе образцов. С захватами, есть специальные уплотняющие прокладки для крышки.



Резервуар 400 мл

Контейнер большого объема в формате SBS; можно использовать, например, для сбора жидких отходов при вакуумных операциях на epMotion, автоклавируется.

Технические требования

Поверхность систем	5070	5073	5075		
Ширина	39 д./98 см	39 д./98 см	56 д./140 см		
Глубина	24 д./62 см	30 д./75 см	30 д./75 см		
Размеры устройства	5070	5073	5075		
Ширина	26 д./65 см	26 д./65 см	43 д./107 см		
Глубина	19 д./48 см	24 д./61 см	24 д./61 см		
Высота	25 д./63 см	27 д./67 см	27 д./67 см		
Дополнение CleanCap	Высота	п.а.	4 д./10 см	4 д./10 см	
Вес (без упаковки и принадлежностей)					
5070	45 кг	99,2 ф.	5075i	85 кг	187,4 ф.
5070f	33 кг	72,8 ф.	5075t	87 кг	191,8 ф.
5073i	50 кг	110 ф.	5075v	86 кг	189,6 ф.
5073m	57 кг	125,7 ф.	5075vt	90 кг	198,4 ф.
CleanCap (5073)	5 кг	11 ф.	CleanCap (5075)	10 кг	22,1 ф.

Питание	5070	5073	5075
Напряжение	100–240 В ±10 %	100–240 В ±10 %	100–240 В ±10 %
Частота	50–60 Гц ±5 %	50–60 Гц ±5 %	50–60 Гц ±5 %
Ждущий режим	50 Вт	50 Вт	50 Вт
Макс. мощность	150 Вт	600 Вт	700 Вт

Производительность дозирования согласно ISO 8655-6

1-канальный инструмент	Объем	Сист. погрешность измерения	Случ. погрешность измерения
TS 10	10 мкл	±0,8%	±0,25 %
	1 мкл	±3,0%	±3,0%
	200 нл*	±9 %	±6 %
TS 50	50 мкл	±1,2%	±0,4%
	1 мкл	±15%	±5 %
TS 300	300 мкл	±0,6%	±0,3%
	20 мкл	±4 %	±2,5%
TS 1000	1,000 мкл	±0,7%	±0,15 %
	40 мкл	±5 %	±1,5%

* В режиме дозирования свободной струей
 * В контактом режиме, типичные характеристики

Типичные рабочие характеристики (данные MVS для epMotion 5070)*

1-канальный инструмент	Объем	Сист. погрешность измерения	Случ. погрешность измерения
TS 10**	10 мкл	±0,27 %	±0,13 %
	1 мкл	±2 %	±2 %
	200 нл	±9 %	±6 %
TS 50	50 мкл	±0,6%	±0,1%
	1 мкл	±5,4%	±1,6%
TS 300	300 мкл	±0,7%	±0,13 %
	20 мкл	±0,9%	±0,2%
TS 1000	200 мкл	±1,4%	±0,1%
	40 мкл	±0,8%	±0,2%

* Примечание к применению Eppendorf 168: оценка дозирующих инструментов Eppendorf epMotion с помощью Artec MVS
 ** Типичные рабочие характеристики при контактом режиме дозирования воды, гравиметрическое измерение

Технические требования

Проводник	Систематическая погрешность измерения	Случайная погрешность измерения
Позиционирование X, Y, Z:	± 0,3 мм	± 0,1 мм
Детектор		
Оптич. конфокальный ИК детектор	Бесконтактное обнаружение уровня жидкости, инструментов, посуды, типов наконечников и количеств	
Оптический датчик	Поверхность жидкости должна быть 90 ±3° к вертикальной плоскости оптического датчика	
Механизм захвата		
Несущая способность	1200 г	
Вакуумный блок		
Макс. выход	35 нл/мин	
Пределы вакуума	0,1–85 кПа	
Время вакуума	от 1 сек до 36 мин	
Eppendorf ThermoMixer®		
Частота перемешивания	откл., 300–2000 об/мин., оптимизировано для лабораторной посуды и методики	
Амплитуда перемешивания	3 мм	
Диапазон температур	от на 15 °С ниже КТ до 95 °С, измерено в посуде, наполненной на 75 %	
Однородность температуры	≤ 10 % в блоке	
Скорость нагрева	5 °С/мин. в блоке	
Скорость охлаждения	3 °С/мин, в блоке, выше КТ	
Пределы установки	5 сек–120 мин	
Дополнительный термомодуль		
Пределы установки времени	1–120 мин	
Пределы установки температуры	0–110 °С (32–230°F)	
CleanCap		
Фильтр HEPA	70–80 м³/ч (5073); 70–120 м³/ч (5075); класс E10	
УФ-лампа	254 нм (УФ-С)	
Мощность УФ-лампы на расст. 1 м	39 мкВт/см²	

Возможности конфигурации по заказу с основным устройством epMotion®

Описание варианта конфигурации	№ для заказа	5075i	5075t	5075v	5075vt
Планшет Eppendorf EasyCon™	5073 000 108	-	-	-	-
ПК-контроллер Eppendorf MultiCon PC с клавиатурой	5075 001 101	✓	✓	✓	✓
Полностью закрытый корпус	5075 751 623	✓	✓	✓	✓
CleanCap и полностью закрытый корпус	5075 751 607	доп.	доп.	доп.	доп.
Термомодуль в положении С1	5075 002 604	доп.	доп.	доп.	доп.
Термомодуль в положении С2	5075 002 612	доп.	доп.	доп.	доп.
Термомодуль в положении С3	5075 002 620	доп.	-	доп.	-
Захват для переноса лабораторной посуды, с держателем	5282 000 018	доп.	доп.	вкл.	вкл.
epBlue™ ID, ПО для считывания штрихкодов и отслеживания, со сканером	5075 002 701	доп.	доп.	доп.	доп.
epBlue™ GxP, ПО для соответствия нормативным требованиям	5075 002 728	доп.	доп.	доп.	доп.

Обозначения: ✓ = добавьте этот вариант для рабочей конфигурации

вкл. = уже включено в основное устройство epMotion®

- = выбор данного дополнения невозможен для основного устройства epMotion®

доп. = добавьте это дополнение для повышения функциональности основного устройства epMotion®

Информация для заказа

Информация для заказа системы неприменима к США и Канаде

Описание	№ для заказа
epMotion® 96 , полуавтоматическая электронная пипетка для параллельной 96-канальной обработки микропланшетов (без контроллера iPod®), 0,5–300 мкл	5069 000 012
epMotion® 96 , с 2-позиционным скользящим рычагом, полуавтоматическая электронная пипетка для параллельной 96-канальной обработки микропланшетов (с 2 позициями, без контроллера iPod®), 0,5–300 мкл	5069 000 110
epMotion® 96x1 , полуавтоматическая электронная пипетка для параллельной 96-канальной обработки микропланшетов (с контроллером iPod®), 5–1000 мкл	5069 000 217
epMotion® 96x1 , с 2-позиционным скользящим рычагом, полуавтоматическая электронная пипетка для параллельной 96-канальной обработки микропланшетов (без контроллера iPod®), 5–1000 мкл	5069 000 314
epMotion® 5070 EasyCon™ , полностью закрытый корпус, система включает Eppendorf EasyCon™, ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5070 006 032
epMotion® 5070 MultiCon , полностью закрытый корпус, система включает Eppendorf MultiCon, ПО epBlue™, клавиатуру мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5070 000 282
epMotion® 5070f EasyCon™ , система включает Eppendorf EasyCon™, ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5070 006 108
epMotion® 5070f MultiCon , система включает Eppendorf MultiCon, ПО epBlue™, клавиатуру мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5070 000 283
epMotion® 5073t , полностью закрытый корпус, система включает MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, ПО epBlue™, клавиатуру мышь, пакеты для отходов и держатель, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5073 000 345
epMotion® 5073i , полностью закрытый корпус, система включает Eppendorf MultiCon, ПО epBlue™, клавиатуру мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5073 000 590
Для систем epMotion® 5075 закажите основное устройство с обязательными или доп. компонентами со стр. 29	
epMotion® 5075i , осн. устройство вкл. ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 301
epMotion® 5075v , осн. устройство вкл. вакуумную систему, захват, вак. рамку 2, держатель вак. рамки, ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 303
epMotion® 5075t , осн. устройство вкл. Eppendorf ThermoMixer®, ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 302
epMotion® 5075t для СНП , комплект с полностью закрытым корпусом, ПК MultiCon, улучшенным набором 1, термомодулем C2, 4 инструментами, захватом + спец. принадлежностями и расх. мат. для СНП, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 962
epMotion® 5075tc для СНП , комплект с CleanCap, ПК MultiCon, улучшенным набором 1, термомодулем C2, 4 инструментами, захватом + спец. принадлежностями и расх. мат. для СНП, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 963
epMotion® 5075vt , осн. устройство вкл. вакуумную систему, вак. рамку 2, держатель вак. рамки, Eppendorf ThermoMixer®, ПО epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5075 000 304
epMotion® 5070 MultiCon для ПЦР , вкл. ПК MultiCon, дозирующий инструмент (TS 50), принадлежности для ПЦР, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 % (ЕС), 0,2 мкл–1 мл	5070 000 948
epMotion® 5070 EasyCon для ПЦР , вкл. ПК MultiCon, дозирующий инструмент (TS 50), принадлежности для ПЦР, 110–240 В/50–60 Гц ±5 % (ЕС), 0,2 мкл–1 мл	5070 000 930
epMotion® 5073t для СНП , ПК MultiCon, 3 инструмента, захват плюс специальные принадлежности и расходные материалы для СНП, пакеты для отходов и держатель, 100–240 В ±10 %/50–60 Гц ±5 %, 0,2 мкл–1 мл	5073 000 978

Описание	Междунар. № для заказа	№ для заказа в Сев. Амер.
Дозирующие инструменты		
Высокоточные дозирующие головки, для использования с держателем инструмента рабочей станции epMotion®. Каждый инструмент полностью автоклавируемый при 121 °С, 1 бар, 20 мин. К каждому инструменту прилагается сертификат качества результатов измерения.		
TS 10, 1-канальный дозирующий инструмент для объемов 0,2–10 мкл	5280 000 100	
TS 50, 1-канальный дозирующий инструмент для объемов 1–50 мкл	5280 000 010	960001010
TS 300, 1-канальный дозирующий инструмент для объемов 20–300 мкл	5280 000 037	960001028
TS 1000, 1-канальный дозирующий инструмент для объемов 40–1,000 мкл	5280 000 053	960001036
TM 10-8, 8-канальный дозирующий инструмент для объемов 0,2–10 мкл	5280 000 304	
TM 50-8, 8-канальный дозирующий инструмент для объемов 1–50 мкл	5280 000 215	960001044
TM 300-8, 8-канальный дозирующий инструмент для объемов 20–300 мкл	5280 000 231	960001052
TM 1000-8, 8-канальный дозирующий инструмент для объемов 40–1000 мкл	5280 000 258	960001061
Держатель для 6 дозирующих инструментов	5075 774 003	960001109
Наконечники для пипеток epT.I.P.S.® Motion		
Наконечники в индивидуальных штативах, для epMotion®. Устройство автоматически распознает тип и размер. 96 epT.I.P.S.®/штатив		
Без фильтра		
10 мкл, стерильные, объемы 0,2–10 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 185	
50 мкл, стерильные, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 207	
300 мкл, стерильные, объемы 20–300 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 223	
1,000 мкл, стерильные, объемы 40–1,000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 240	
10 мкл, Eppendorf Quality™, объемы 0,2–10 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 383	
50 мкл, Eppendorf Quality™, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 405	
300 мкл, Eppendorf Quality™, объемы 20–300 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 448	
1,000 мкл, Eppendorf Quality™, объемы 40–1000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 480	
10 мкл, сменные, Eppendorf Quality™, объемы 0,2–10 мкл, 12x2 штатива с 96 наконечниками	0030 014 545	
50 мкл, сменные, Eppendorf Quality™, объемы 1–50 мкл, 12 x 2 штатива с 96 наконечниками	0030 014 421	
300 мкл, сменные, Eppendorf Quality™, объемы 20–300 мкл, 12 x 2 штатива с 96 наконечниками	0030 014 464	
1,000 мкл, сменные, Eppendorf Quality™, объемы 40–1,000 мкл, 12x2 штатива с 96 наконечниками	0030 014 502	
50 мкл, SafeRacks, Eppendorf Quality™, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 600	
1,000 мкл, SafeRacks, Eppendorf Quality™, объемы 40–1000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 642	
С фильтром		
10 мкл, стерильные, чистые для ПЦР, объемы 0,2–10 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 193	
50 мкл, стерильные, чистые для ПЦР, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 215	
300 мкл, стерильные, чистые для ПЦР, объемы 20–300 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 231	
1,000 мкл, стерильные, чистые для ПЦР, объемы 40–1000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 015 258	
10 мкл, чистые для ПЦР, объемы 0,2–10 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 391	
50 мкл, чистые для ПЦР, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 413	
300 мкл, чистые для ПЦР, объемы 20–300 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 456	
1,000 мкл, чистые для ПЦР, объемы 40–1,000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 499	
10 мкл, сменные, чистые для ПЦР, стерильные, объемы 0,2–10 мкл, 12x2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 561	
50 мкл, сменные, чистые для ПЦР, стерильные, объемы 1–50 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 529	
300 мкл, сменные, чистые для ПЦР, стерильные, объемы 20–300 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 537	
10 мкл, сменные, чистые для ПЦР, объемы 0,2–10 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 553	
50 мкл, сменные, чистые для ПЦР, объемы 1–50 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 430	
300 мкл, сменные, чистые для ПЦР, объемы 20–300 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 472	
1,000 мкл, сменные, чистые для ПЦР, объемы 40–1,000 мкл, 12 x 2 лотка с 96 наконечниками	0030 014 510	
50 мкл, SafeRacks, чистые для ПЦР, объемы 1–50 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 618	
1,000 мкл, SafeRacks, чистые для ПЦР, объемы 40–1000 мкл, 10 x 96 наконечников в штативах	0030 014 650	
Держатель наконечников для сменных наконечников epMotion®	5075 751 399	

Описание	Междунар. № для заказа	№ для заказа В Сев. Амер.
Прочие расходные материалы для epMotion®		
Резервуар 10 мл , для использования со штативом для хранения, 5 x 10 емкостей большого объема, чистые для ПЦР	0030 126 521	
Резервуар 30 мл , для использования со штативом для хранения, 5 x 10 емкостей большого объема, чистые для ПЦР	0030 126 505	960051009
Резервуар 100 мл , для использования со штативом для хранения, 5 x 10 емкостей большого объема, чистые для ПЦР	0030 126 513	960051017
Резервуар 400 мл , большая емкость в формате SBS для захвата, 10 шт., напр., для вакуумной станции	5075 751 364	960002229
Резервуар с низким мертвым объемом 195 мл , 1 лунка с 96 полостями, чистый для ПЦР, 4 x 5 емкостей	0030 126 556	
Пакеты для отходов , для соотв. позиций в epMotion® 5070/5073/5075, объем до 7 л, идеальны для опасных биологических отходов, автоклавируются, ПП, толщина 50 мкм, прозрачные, 50 пакетов	5075 751 763	
Пакеты для отходов , для соотв. позиций в epMotion® 5070/5073/5075 объем до 7 л, идеальны для неопасных отходов, автоклавируются, ПП, толщина 50 мкм, прозрачные, 50 пакетов	5075 751 780	
Емкость для жидких отходов 400 мл , устанавливается в держатель для пакетов и контейнер для отходов epMotion, с крышкой, автоклавируется, рабочий объем 400 мл	5075 751 720	

Описание	Междунар. № для заказа	№ для заказа В Сев. Амер.
Модули ТС для штативов для хранения		
Модули вставляются в штатив для хранения. Их температуру можно контролировать при помощи термомодуля для нагрева и охлаждения.		
ПЦР 0,2 мл , для пробирок 8 x 0,2 мл для ПЦР	5075 799 049	960002601
Пробирки с замком , на 4 x пробирки 0,5/1,5/2 мл	5075 799 081	960002620
Пробирки Ø 12 мм , на 4 x пробирки Ø 12 мм	5075 799 103	960002630
Пробирки Ø 16 мм , на 4 x пробирки Ø 16 мм	5075 799 120	960002640
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл , на 4 пробирки x 5 мл	5075 799 340	
Конические пробирки 15 мл на 4 x пробирки Ø 17 мм	5075 799 162	960002650
Конические пробирки 50 мл на 2 x пробирки Ø 29 мм	5075 799 189	960002660
Адаптер резервуара 10 мл , на 1 x резервуар epMotion® 10 мл	5075 799 421	
Адаптер резервуара 30 мл , на 1 x резервуар 30 мл	5075 799 146	960002670
Адаптер резервуара 100 мл , на 1 x резервуар 100 мл	5075 799 260	960002680
Штативы		
Для отдельных стеклянных или пластиковых пробирок, без терморегуляции		
Ø 12 мм x 60 мм макс. длина	5075 792 109	960002351
Ø 12 мм x 60 мм макс. длина	5075 792 109	960002351
Ø 13 мм x 60 мм макс. длина	5075 792 087	960002342
Ø 13 мм x 100 мм макс. длина	5075 762 005	960002041
Ø 14 мм x 60 мм макс. длина	5075 792 060	960002334
Ø 14 мм x 100 мм макс. длина	5075 792 001	960002369
Ø 15 мм x 60 мм макс. длина	5075 792 044	960002326
Ø 15 мм x 100 мм макс. длина	5075 792 028	960002377
Ø 16 мм x 60 мм макс. длина	5075 776 006	960002164
Ø 16 мм x 100 мм макс. длина	5075 760 002	960002032
Ø 17 мм x 60 мм макс. длина	5075 775 000	960002156
Ø 17 мм x 100 мм макс. длина	5075 761 009	960002024
Штатив на 24 пробирки для ВЭЖХ , Ø 12 мм x 40 мм макс. длина	5075 792 125	960002380
Штатив на 96 пробирок с завинч. крышками 1,5/2,0 мл , занимает 2 позиции на платформе	5075 791 005	960002318
Штатив на 24 пробирки Safe-Lock 0,5/1,5/2,0 мл , терморегуляция невозможна, с фикс. вставками для 0,5 мл	5075 751 453	960002511
Штатив на 24 пробирки Safe-Lock 1,5/2,0 мл , без терморегуляции	5075 751 275	
Штатив для пробирок ILMN , для отдельных пробирок, 40 x ø 8,4 мм и 12 x ø 11,2 мм	5075 751 747	
Штатив для хранения , для модулей ТС и макс. 7 резервуаров для реактивов по 30 мл и 100 мл	5075 754 002	960002148
Штатив для хранения 3 , макс. На 3 резервуара 30 мл или 100 мл, только для 5075t, 5075m	5075 754 070	
Термоштатив для ротора/пробирок , для раскапывания при регулируемой температуре при работе с Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 и 20 пробирок 1,5/2,0 мл	5075 751 526	
Крышка термоштатива для ротора/пробирок , с адаптером для крышки на рабочей платформе epMotion®	5075 751 640	

Описание	Междунар. № для заказа	№ для заказа в Сев. Амер.
Принадлежности для ПЦР/ПЦР в реальном времени и СНП		
Держатель наконечников 73 позволяет располагать лотки со сменными наконечниками epT.I.P.S. Motion над штативом с наконечниками epT.I.P.S. Motion, удвоив вместимость для наконечников в позиции ANSI/SLAS. Возможно повторное использование, автоклаиврование. Необходимо ПО epBlue 40.7 или выше.	5075 751 879	
Модуль для СНП, вставляемый в штатив для хранения , предназначен для штативов epMotion, для распределения образцов и реактивов при СНП, вмещает 20 пробирок ILMN, 4 пробирки Eppendorf 5,0 мл и 4 пробирки Eppendorf 1,5 мл	5075 751 917	
Модуль для ПЦР, вставляемый в штатив для хранения , предназначен для штативов epMotion, для распределения образцов и реактивов при ПЦР, вмещает 48 пробирок для ПЦР 0,2 мл, вкл. 2 адаптера для полосок 0,2 мл (альтернативно, места достаточно для 16 пробирок для пошагового перемещения и до 32 пробирок для ПЦР 0,2 мл), 12 пробирок Eppendorf 1,5/2,0 мл, 1 пробирку 5,0 мл	5075 751 933	
Модуль с наконечниками для штатива , используются с штативами для хранения epMotion, до 16 наконечников epT.I.P.S. Motion на модуль и до 7 модулей на штатив для хранения (всего 112 наконечников), набор состоит из 7 модулей.	5075 751 950	
Штатив Smart , вмещает один штатив для реакционных пробирок SmartCycler	5075 790 009	960002520
Штатив LC , вмещает до 96 x капилляров LightCycler 20 мкл или 100 мкл, например, для использования с центрифугой 5804/5804 R или 5810/5810 R, набор из 2	5075 795 000	960002511
Термоштатив CB 100 мкл , вмещает до 384 x пробирок 0,1 мл в полосках для Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075 767 031	960002500
Термоадаптер для планшетов для ПЦР, 96-луночный, с юбкой , вмещает 96 x пробирок 0,2 мл или 96-луночный планшет для ПЦР	5075 787 008	960002199
Термоадаптер для планшетов для ПЦР, 384-луночный, с юбкой , для 384-луночного планшета для ПЦР	5075 788 004	960002202
Термоадаптер Frosty , сочетание адаптера для регулировки высоты и охладителя для ПЦР, предназначен для охлаждения планшетов для ПЦР с юбкой	5075 789 000	960002300
Термоблок для планшетов для ПЦР, 96-луночный , для нагрева или охлаждения планшетов; планшеты можно заменять с помощью захвата	5075 766 000	960002083
Термоблок для планшетов для ПЦР, 384-луночный , для нагрева или охлаждения планшетов; планшеты можно заменять с помощью захвата	5075 767 007	960002091
Термоадаптер LC , вмещает картридж с образцами системы MagNa Pure® LC	5075 751 305	5075751305
Термоштатив на 24 пробирки Safe-Lock 0,5 мл , вмещает 24 пробирки, с терморегуляцией	5075 769 000	960002067
Термоштатив на 24 пробирки Safe-Lock 1,5/2 мл , вмещает 24 пробирки, с терморегуляцией	5075 771 004	960002075
Термоштатив на 24 криопробирки , с терморегуляцией	5075 777 055	960002491
Термоштатив TMX на 24 пробирки Safe-Lock, вмещает пробирки 0,5 мл для Eppendorf ThermoMixer® M5073, 5075i, 5075vt, 5075m, терморегуляция, без разделения	5075 751 160	960002070
Термоштатив TMX на 24 пробирки Safe-Lock, вмещает пробирки 1,5/2 мл для Eppendorf ThermoMixer® M5073, 5075i, 5075vt, 5075m, терморегуляция, без разделения	5075 751 186	960002080
Термоадаптер для глубоких планшетов , 96 лунок/1000 мкл	5075 751 054	960002391
Магнитный адаптер Eppendorf Magnum FLX® , универсальная кольцевая магнитная пластина для быстрого отделения магнитных шариков. Подходит для большинства 96-луночных планшетов (стандартных, для ПЦР, глубоких)	5075 751 836	

Описание	Междунар. № для заказа	№ для заказа в Сев. Америк.
Принадлежности для вакуумной станции		
Держатель вакуумной рамки	5075 778 009	960002237
Вакуумная крышка	5075 779 005	960002245
Прокладка, для вакуумной крышки	5075 793 008	960002407
Вак. рамка 1, для фильтровальных планшетов с юбкой	5075 784 009	960002253
Вак. рамка 2, для фильтровальных планшетов с половинной юбкой	5075 785 005	960002261
Адаптер планшета для сбора, для работы с микропробирками для сбора в штативах для микропробирок	5075 785 030	960002531
Адаптер планшета для сбора для наборов MN	5075 785 064	960002571
Адаптер канального планшета 96, для вакуумной обработки пенящихся растворов в многолуночных планшетах, набор из 10 шт.	5075 794 004	960002540
Вакуумная термокрышка, для эффективной сушки фильтровальных планшетов в вакуумной камере epMotion® 5075 VAC Примечание: необходим дополнительный термомодуль	5075 796 007	960002551
Прочие принадлежности		
Механизм захвата, включая держатель, для перемещения планшетов по рабочей платформе и автоматической работы вакуумного коллектора, для 5073 и 5075	5282 000 018	960002270
Контейнер для отходов, для использованных наконечников	5075 753 006	960002016
Держатель пакета для отходов, устанавливается в позицию для отходов epMotion® 5070/5073/5075	5075 753 103	
Штатив для подготовки, на 24 пробирки Safe-Lock 2 мл	5073 751 006	
Адаптер высоты 85 мм для равномерного уровня лабораторной посуды позволяет быстрее обрабатывать планшеты	5075 751 003	960002105
Адаптер высоты 55 мм для равномерного уровня лабораторной посуды позволяет быстрее обрабатывать планшеты	5075 752 000	960002113
Адаптер высоты 40 мм для равномерного уровня лабораторной посуды позволяет быстрее обрабатывать планшеты	5075 755 009	960002121
Адаптер рабочей поверхности для подъема инструмента epMotion® на 5,5 см	5070 752 001	
Расширительная пластина, для 5070f, для увеличения рабочей поверхности	5070 751 005	
Фиксирующие вставки, 1 набор = 25 шт. для изменения конфигурации термостатива (1,5/2,0 мл) При использовании пробирок 0,5 мл	5075 772 000	960002172
Держатель наконечников, для сменных наконечников epMotion®	5075 751 399	

Добавлено при
Channeling Plate

Описание

	Междунар. № для заказа	№ для заказа в Сев. Амер.
Программное обеспечение и возможности модернизации		
Улучшенный набор функций 1 , лицензия для eрBlue™: гибкое число проб, интеллектуальный выбор 1- или 8-канального инструмента, запуск методов на любой стадии, уведомления по эл. почте, запрос визита сервисного персонала и eрBlue >40.6	5075 000 964	
Комплект для модернизации ПО и оборудования eрBlue™ ID , для ПК версий (SN < 4,000), поддержка штрихкодов, включая ПО, сканер штрихкодов и стойку, несовместимо с панелью eрMotion® или версиями EasyCon	5075 000 830	
Комплект для модернизации ПО и оборудования eрBlue™ ID , для версий MultiCon (eрMotion® SN > 4,000), поддержка штрихкодов, включая ПО, сканер штрихкодов и стойку, несовместимо с панелью eрMotion® или версиями EasyCon	5075 002 701	
Обновление ПО eрBlue™ GxP , для использования в регулируемой производственной среде (согласно GLP, GMP, 21 CFR), для ПК версий (SN < 4,000), с ПО eрBlue™ GxP, соответствующей прошивкой, ключом USB, сертификатами. Несовместимо с панелью eрMotion® или версиями EasyCon	5075 000 849	
Обновление ПО eрBlue™ GxP , для использования в регулируемой производственной среде (согласно GLP, GMP, 21 CFR), для версий MultiCon (eрMotion® SN > 4,000), с ПО eрBlue™ GxP, соответствующей прошивкой, ключом USB, сертификатами. Несовместимо с панелью eрMotion® или версиями EasyCon	5075 002 728	
Редактор eрMotion® , вкл. ключ редактора, для создания и редактирования приложений, запусков на ПК, совместим с версиями eрBlue™ 10.x	5075 014 009	960000269
Редактор eрMotion® , вкл. ключ редактора, для создания и редактирования приложений, запусков на ПК, совместим с версиями eрBlue™ 10.x, дополнительная лицензия	5075 015 200	960000300
Редактор eрMotion® 40 , диск с ПО и инструкциями, используется для создания, редактирования и симуляции приложений на ПК, совместим с версиями eрBlue™ > 40.x	5075 014 220	
Дополнительная лицензия редактора eрMotion® 40 , совместима с версиями eрBlue™ > 40.x	5075 014 300	
Термомодуль , для нагрева или охлаждения термоадаптеров, термоблоков и термостативов, для P5073, 50731 и 5075	5075 757 001	960002181
VAC , для переоборудования версии 5075 LH в версию VAC	5075 000 610	960021011
VAC , для переоборудования версии 5075I в версию 5075v – VAC	5075 000 620	
TMX , для переоборудования версии 5075 LH в версию 5075 TMX	5075 000 628	960021055
Eppendorf ThermoMixer® , для переоборудования версии 5075I в версию 5075t с термомиксером Eppendorf ThermoMixer®, для eрMotion® 5075I с серийными номерами > 4,000	5075 000 630	
Набор для модернизации CleanCap с УФ-лампой и фильтром HEPA , для обеззараживания и распыления в условиях чистого воздуха, для модернизации eрMotion® 5073 (SN7000) с версией eрBlue 40.7, дополнительно	5073 001 333	

Ваш местный дистрибьютор: www.eppendorf.com/contact Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Гамбург, Германия
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com Eppendorf North America, Inc. Tel.: 800-645-3050 info@eppendorf.com ·
www.eppendorfn.ca Eppendorf Canada Ltd. · Tel.: 800-263-8715
canada@eppendorf.com · www.eppendorfn.ca

Только для eрMotion M5073, M5073c, 5073m, 5073mc и 5075m: Лицензия на ограниченное использование
 Примечание для покупателя: ограниченная лицензия только для научного использования. Это издание и его использование могут быть защищены патентом, принадлежащим Gen-Probe Incorporated. Стоимость покупки этого издания включает только ограничения, не подпадающие под действие патента, принадлежащего Gen-Probe Incorporated, на использование этого издания только в научных целях. Какие-либо другие права не передаются. Покупатель не получает каких-либо прав согласно патентам Gen-Probe Incorporated на коммерческое использование этого издания. Дополнительную информацию о приобретении лицензии в соответствии с патентами Gen-Probe Incorporated на использование этого издания в любых других целях, включая, помимо прочего, коммерческое использование, можно получить, обратившись в компанию Gen-Probe Incorporated: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

MVSI — зарегистрированный товарный знак Artel Inc., США. MagNa pure — зарегистрированный товарный знак Roche Diagnostics GmbH Qiagen и Rotor-Disc — зарегистрированные товарные знаки Qiagen GmbH, Германия. Eppendorf®, дизайн марки Eppendorf, eрMotion®, Eppendorf Magnum FL®, Eppendorf Tubes®, eрT.I.P.S., VisioNize® и Eppendorf ThermoMixer® — зарегистрированные товарные знаки Eppendorf AG, Германия. eрBlue™, Eppendorf EasyCon™, Eppendorf Quality™ и Eppendorf MagSep™ — товарные знаки Eppendorf AG, Германия.

Все права сохранены, в том числе на графику и изображения. № для заказа A50X H13 020/EN4/0421/XXX/XXX. Авторское право © 2021 Eppendorf AG.

000 «Диаэм»

Москва
 ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
 +7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
 +7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
 +7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
 +7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
 +7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
 +7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
 +7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
 +7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
 +7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
 +7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

