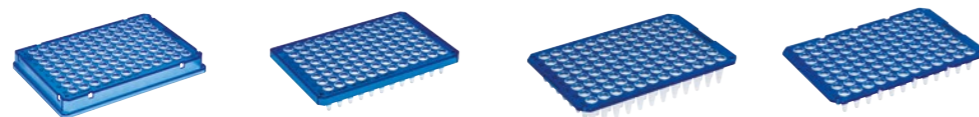


# Sample Handling



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

<sup>1)</sup> измерено в блоке



Модель	Eppendorf twin.tec® PCR Plates	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	258	259
Количество лунок	96 лун.	96 лун.	96 лун.	96 лун.	96 лун.
Общий объем одной лунки	150 мкл	250 мкл	150 или 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. желтый зеленый синий красный	бесцвет. синий



Модель	MC nexus GSX1	MC nexus SX1	MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
Стр.	252	252	252	252	253
Габариты (Ш × Г × В)	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
Блок градиента 2D	–	–	–	–	–
Блок градиента	12 рядов (0,2 мл)	–	12 рядов (0,2 мл)	–	8 рядов (0,2 мл)
Скорость нагревания	5 °C/c <sup>1)</sup>	5 °C/c <sup>1)</sup>	3 °C/c <sup>1)</sup>	3 °C/c <sup>1)</sup>	3 °C/c <sup>1)</sup>
Скорость охлаждения	3,5 °C/c <sup>1)</sup>	3,5 °C/c <sup>1)</sup>	2 °C/c <sup>1)</sup>	2 °C/c <sup>1)</sup>	2 °C/c <sup>1)</sup>
Интерфейсы	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
Опускание крышки	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
Диапазон температур крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Вместимость (кол-во проб)	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
Диапазон температур градиента	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	4 – 99 °C
Термоблок	серебро	серебро	алюминий	алюминий	алюминий
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified



Модель	Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind	Eppendorf twin.tec® PCR Plates	Eppendorf twin.tec® PCR Plates 384 LoBind	Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96	Eppendorf twin.tec® 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

# 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 есо с внешним управлением. Каждый амплификатор с сенсорным экраном можно объединить в сеть с девятью дополнительными приборами есо. Если их пропускной способности все-таки окажется недостаточно, вы сможете дополнительно объединить в сеть максимально 50 приборов Mastercycler есо 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® придадут 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 есо	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 есо	6303 000 010
Mastercycler® X50r, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 96-луночный, напорная крышка, прибор есо	6305 000 017
Mastercycler® X50t, 110 – 230 В/50 – 60 Гц (EU/JP/TW/US), алюминиевый термоблок, 384-луночный, напорная крышка, прибор есо	6306 000 010

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

# Программное обеспечение CycleManager X50



Simple, Central, Smart ...

# Mastercycler X50

with CycleManager X50 Software

# 50x

## Простое и продуманное центральное программное обеспечение CycleManager

CycleManager X50 позволяет управлять максимально 50 объединенными в сеть приборами Mastercycler X50 есо. 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 есо без интерфейса с сенсорным экраном.

## Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Программное обеспечение CycleManager X50	6349 000 014

## 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 ПЦР-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПЦР-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 x Г x В)	27,5 x 43 x 33 см	27,5 x 43 x 33 см	27,5 x 43 x 33 см	27,5 x 43 x 33 см



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.

## Система верификации температуры Т6 – 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 Т6, 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

# 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 есо, и такая конфигурация позволяет также объединить приборы есо 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 есо 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 есо, 230 В/50 – 60 Гц	6334 000 018
Mastercycler® nexus есо, 230 В/50 – 60 Гц	6332 000 010
Mastercycler® nexus flat, 230 В/50 – 60 Гц	6335 000 011
Mastercycler® nexus flat есо, 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

і Более подробную информацию см. на [www.eppendorf.com/Mastercycler](http://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

і Более подробную информацию см. на [www.eppendorf.com/pcr](http://www.eppendorf.com/pcr)



# 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 <sup>1)</sup>	–/■	–/■	–/■
Термоблок	Серебро	Серебро	Алюминий
Количество образцов	96 ПЦР-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПЦР-пробирок 0,2 мл, 1 ПЦР-планшет (96 лунок)	96 ПЦР-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 <sup>2)</sup>	5 °C/c <sup>2)</sup>	3 °C/c <sup>2)</sup>
Скорость охлаждения	3,5 °C/c <sup>2)</sup>	3,5 °C/c <sup>2)</sup>	2 °C/c <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat<sup>2)</sup> измерено в блоке

i Более подробную информацию см. на [www.eppendorf.com/Mastercycler](http://www.eppendorf.com/Mastercycler)

Возможны ошибки и технические изменения.

Технические характеристики		
Модель	MC nexus/nexus eco	MC nexus flat/flat eco
Прибор может управлять 2 другими приборами в сети	■/–	■/–
Прибором можно только управлять <sup>1)</sup>	–/■	–/■
Термоблок	Алюминий	Алюминий
Количество образцов	ПЦР-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 <sup>2)</sup>	3 °C/c <sup>2)</sup>
Скорость охлаждения	2 °C/c <sup>2)</sup>	2 °C/c <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat<sup>2)</sup> измерено в блоке

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
 Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · [info@eppendorf.ru](mailto:info@eppendorf.ru) · [www.eppendorf.com](http://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](mailto:office@eppendorf.at) · [www.eppendorf.at](http://www.eppendorf.at) · [www.eppendorf.com/eshop](http://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 <sup>1)</sup>	–/■	–/■
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 <sup>2)</sup>	3 °C/c <sup>2)</sup>
Скорость охлаждения	2 °C/c <sup>2)</sup>	2 °C/c <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> Управление посредством Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 или Mastercycler® nexus flat<sup>2)</sup> измерено в блоке



[www.eppendorf.com/nexus-x2-info](http://www.eppendorf.com/nexus-x2-info)

i Более подробную информацию см. на [www.eppendorf.com/Mastercycler](http://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](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · [info@eppendorf.ru](mailto:info@eppendorf.ru) · [www.eppendorf.com](http://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](mailto:office@eppendorf.at) · [www.eppendorf.at](http://www.eppendorf.at) · [www.eppendorf.com/eshop](http://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<sup>1)</sup>
- > Поставляются со штрихкодом (по запросу), только для вариантов с юбкой и полуюбкой
- > Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)



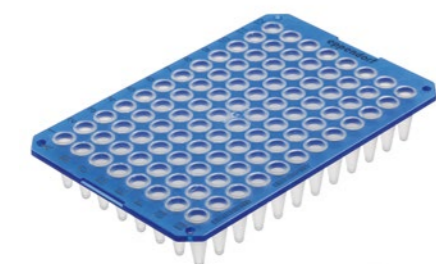
## Еppendorf twin.tec® PCR Plate 96, с юбкой

- > 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



## Еppendorf 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



## Еppendorf 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



## Еppendorf 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 Еppendorf 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



## Еppendorf 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



## Еppendorf 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)

> Дальнейшую информацию об анализах/Reader MTP см. на стр. 108

## Eppendorf twin.tec® PCR Plates

### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , 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
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , 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
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок</b> , с низким профилем, без юбки, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 307
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 331
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок</b> , без юбки, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 366
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 390
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96</b> , без юбки, разборная, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 358
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 382
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR Plate, 96 лунок</b> , без юбки, разборная, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 20 планшет.	0030 133 374
PCR clean, синий, 20 планшет.	0030 133 404
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96</b> , с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 300
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 318
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96</b> , с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 326
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 334
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 384</b> лунки, с юбкой, 40 мкл	
PCR clean, бесцвет., 10 планшет.	0030 129 342
PCR clean, синий, 10 планшет.	0030 129 350
<b>Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384</b> , 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
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 лунок</b> , с низкой сорбцией LoBind, с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, бесцвет., 25 планшет.	0030 129 504
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 96 лунок</b> , 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
<b>Планшет Eppendorf twin.tec® PCR plate 384</b> 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](http://www.eppendorf.com/Twintec)

## 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
<b>Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate</b> , с юбкой, 150 мкл	
PCR clean, синий, лунки бел., 25 планшет.	0030 132 505
PCR clean, бел., лунки бел., 25 планшет.	0030 132 513
<b>Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate</b> , с полуюбкой, 250 мкл	
PCR clean, синий, лунки бел., 25 планшет.	0030 132 530
PCR clean, бел., лунки бел., 25 планшет.	0030 132 548
<b>Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate</b> , 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
<b>Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate</b> , с юбкой, 150 мкл	
Forensic DNA Grade, бел., лунки бел., 10 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 129 636
<b>Плланшеты Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate</b> , 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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Eppendorf Fast PCR Tube Strips</b>	
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



## 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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

#### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 мл</b>	
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
<b>Eppendorf PCR Tubes, 0,2 мл</b>	
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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

#### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Eppendorf PCR Tubes, 0,2 мл</b>	
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](http://www.eppendorf.com/pcr)

## 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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

#### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Eppendorf PCR Tubes, 0,5 мл, PCR clean, с откидной крышкой, прозрачные, 500 шт.</b>	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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

#### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
<b>Крышки в стрипах Cap Strips, по 8 штук, куполообразные</b>	
120 шт. (10 пак. × 12 шт.)	0030 124 839
<b>Крышки в стрипах Cap Strips, по 8 штук, плоские</b>	
120 шт. (10 × 12 шт.)	0030 124 847

## 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<sup>1)</sup>

#### Masterclear Cap Strips

- > Форма перевернутого купола препятствует царапанию 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<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Сертификаты можно скачать на [www.eppendorf.com/certificates](http://www.eppendorf.com/certificates)

#### Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
ПЦР-пробирки в стрипах для реал-тайм ПЦР <i>real-time</i> PCR Tube Strips, без крышек	0030 132 882
ПЦР-пробирки и стрипы для реал-тайм ПЦР Masterclear Cap Strips и <i>real-time</i> PCR Tube Strips	0030 132 890
Крышки в стрипах Masterclear Cap Strips	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](http://www.eppendorf.com/pcr)

## Пленка PCR Film (самоклеющаяся) и фольга PCR Foil (самоклеющаяся)



### Пленка PCR Film (самоклеющаяся) и фольга PCR Foil (самоклеющаяся)

- > 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, самоклеющаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127 781
Фольга для ПЦР Eppendorf PCR Foil, самоклеющаяся, 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® <i>real-time</i> PCR Film, самоклеющаяся, 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