

Cell Handling



Модель	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Стр.	338	340	341
Диапазон температур	Инкубирование: от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C; Заморозка: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C.	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 44R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C) ¹⁾	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 43R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C) ¹⁾
Однородность температуры	±0,25 °C при 37 °C и 250 об/мин	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C
Скорость перемешивания	орбита 2,5 см: 20 – 400 об/мин, орбита 5,1 см: 20 – 300 об/мин	25 – 400 об/мин с орбитой 2,5 см; 25 – 300 об/мин с орбитой 5,1 см или 2 устройствами, установленными друг на друга; 25 – 250 об/мин с 3 устройствами, установленными друг на друга	25 – 500 об/мин при орбите 2,5 см; 25 – 300 об/мин при орбите 5,1 см
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	F, S (x3)	F, S (x3)	F
Размер платформы	76 x 62 см	76 x 46 см	76 x 46 см
Выдвижная платформа	да	да	нет
Приводной механизм	Привод Eppendorf X-Drive с полуавтоматической регулировкой противовеса	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Габариты (Ш x Г x В)	118,2 x 86,9 x 63 см / 46,5 x 34,2 x 24,8 дюймов	134,9 x 84,3 x 66 см / 53,1 x 33,2 x 26 дюймов	115,6 x 81,3 x 103,1 см / 45,5 x 20 x 40,6 дюймов
Внешняя высота (с открытой крышкой/дверью)	115,8 см (45,6 дюйма) без учета основания	113,9 см (47 дюймов) без учета основания	165,1 см (65 дюймов)
Внешняя глубина (с открытой крышкой/дверью)	–	–	–
Экономия пространства раздвижные двери	да	да	нет
Вес без принадлежностей	198 кг / 437 фунт.	238 кг / 525 фунт.	209 кг / 445 фунт.
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да	да
Доступные режимы программы	> Постоянная скорость и температура > Режим перемешивания с установкой времени до 95:59 ч > Многоступенчатое программирование/выполнение циклов – Параметры включают скорость перемешивания, температуру, время и интенсивность освещения ламп для фотосинтеза (опционально)	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232
Этапы программы	бесконечно	15	15
Сохраненные программы	бесконечно	4	4
Таймер	0,01 – 95,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно
Память	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании
Маркировка cETLus и CE	да	да	да
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-onboard	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

¹⁾ В зависимости от конфигурации



Возможны ошибки и технические изменения.

Модель	Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E25/E25R	Excella® E24/E24R
Стр.	342	343	344	345
Диапазон температур	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 42R: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C) ¹⁾	от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C. (Innova 40R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C)	от температуры на 7 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C. (Excella 25R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 60 °C)	от температуры на 7 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C. (Excella 24R: от температуры на 15 °C ниже температуры окружающей среды до 60 °C)
Однородность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C	±0,5 °C при 37 °C	±0,1 °C при 37 °C
Скорость перемешивания	25 – 400 об/мин; 25 – 300 об/мин, если используются флаконы объемом > 500 мл в установленных друг на друге устройствах	25 – 500 об/мин	50 – 400 об/мин	50 – 400 об/мин
Орбита	1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	2,5 см (1 дюйм)	1,9 см (0,75 дюйм)
Лабораторный стол (B), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B, U, S (x2)	B	F	B
Размер платформы	46 x 46 см	46 x 46 см	76 x 46 см	46 x 46 см
Выдвижная платформа	нет	нет	нет	нет
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Тройной эксцентриковый привод с противовесом	Усиленный моноцентрический привод с противовесом	Усиленный моноцентрический привод с противовесом
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Габариты (Ш x Г x В)	63,5 x 74,5 x 881,8 см / 25 x 29,3 x 32,8 дюймов	55,9 x 76,2 x 61 см / 22 x 30 x 24 дюймов	127 x 77 x 105,9 см / 50 x 30,5 x 41,7 дюймов	56 x 76,2 x 61 см / 22 x 30 x 24 дюймов
Внешняя высота (с открытой крышкой/дверью)	–	101,6 см (40 дюймов)	165,7 см (65,2 дюйма)	101,6 см (40 дюймов)
Внешняя глубина (с открытой крышкой/дверью)	131 см (51,6 дюйма)	–	–	–
Экономия пространства раздвижные двери	нет	нет	нет	нет
Вес без принадлежностей	98 кг / 217 фунт.	60 кг / 133 фунт.	204,5 кг / 450 фунт.	60 кг / 133 фунт.
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да	да	да	да
Доступные режимы программы	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое многоступенчатое управление > Коммуникационный порт RS-232	> Постоянные скорость и температура > Программируемое по времени перемешивание	> Постоянные скорость и температура > Программируемое по времени перемешивание
Этапы программы	15	15	–	–
Сохраненные программы	4	4	–	–
Таймер	0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,01 – 99,59 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Память	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании	Постоянная с автоматическим перезапуском при сбое в электропитании
Маркировка cETLus и CE	да	да	да	да
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified	–	–



На странице 398 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

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



Модель	Innova® 2350
Стр.	347
Габариты (Ш × Г × В)	91,4 × 61 × 16,3 см / 36 × 24 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	52 кг / 115 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Размер платформы	91 × 61 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–

Модель	Innova® 2300
Стр.	347
Габариты (Ш × Г × В)	76,2 × 56,6 × 16,3 см / 30 × 22,3 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	48 кг / 105 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Размер платформы	76 × 46 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–



Модель	Innova® 2150
Стр.	348
Габариты (Ш × Г × В)	60,1 × 59,1 × 16,3 см / 24 × 23,3 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	36 кг / 80 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	61 × 46 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–

Модель	Innova® 2100
Стр.	348
Габариты (Ш × Г × В)	48 × 55,5 × 16,3 см / 19 × 21,9 × 6,4 дюймов
Вес без принадлежностей	34 кг / 75 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	46 × 46 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–



Модель	Innova® 2050
Стр.	349
Габариты (Ш × Г × В)	43 × 37 × 14,6 см / 17 × 14,5 × 5,8 дюймов
Вес без принадлежностей	16 кг / 35 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	41 × 31 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–

Модель	Innova® 2000
Стр.	349
Габариты (Ш × Г × В)	35,5 × 37 × 14,6 см / 14 × 14,5 × 5,8 дюймов
Вес без принадлежностей	15 кг / 33 фунт,
Звуковые и визуальные сигналы тревоги	да
Приводной механизм	Тройной эксцентриковый привод с противовесом
Маркировка cETLus и CE	да
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	В
Тип двигателя	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	1,9 см (0,75 дюйм)
Размер платформы	33 × 28 см
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	–



На странице 398 находится подробная информация об обслуживании данных изделий!

Подключение соединений



VisioNize® box:

простой в установке аппаратный концентратор соединяет ваши VisioNize-совместимые устройства с системой VisioNize. Концентратор работает как система перевода, позволяющая собирать данные об оборудовании в VisioNize. Получите доступ к функциям и возможностям VisioNize. Узнайте больше на стр. 11.

www.eppendorf.com/visionize

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
VisioNize® box, с источником питания со встроенной вилкой	1006 000 009
Кабель VisioNize®, Ethernet, длина 5 м	1006 073 006

Innova® S44i

Описание

Innova S44i - это шейкер большой вместимости, с регулировкой температуры (с функцией охлаждения) и возможностью установки друг на друга, который позволяет использовать большое количество флаконов большого объема в компактном устройстве. Хорошо зарекомендовавшая себя сдвигающаяся крышка обеспечивает легкий доступ к пробам. Eppendorf X-Drive позволяет перемешивать большие объемы на высоких скоростях – даже при установке устройств друг на друга. При возникновении дисбаланса нагрузки противовес X-Drive выполняет регулировку, обеспечивая плавное перемешивание. Дополнительные светодиодные лампы для фотосинтеза обеспечивают возможность равномерного освещения всей платформы в широком диапазоне интенсивности – с возможностью программирования. Интерфейс VisioNize touch обеспечивает встроенный мониторинг, управление пользователями и возможность экспорта данных через USB или сетевую интеграцию через Ethernet. Также доступна услуга комплексного обслуживания, включая квалификацию монтажа и функционирования (IQ/OQ).



Характеристики изделия

- > Высокая вместимость колб при небольшой занимаемой площади для выращивания большего количества клеток на меньшем пространстве – увеличенная на 33% вместимость колб объемом 500 мл и на 80% больше емкости веса по сравнению с Innova 44
- > Новый привод Eppendorf X-Drive с технологией полуавтоматического противовеса для плавного перемешивания без вибрации
- > Установка друг на друга двух или трех моделей S44i для увеличения вместимости
- > Интерфейс VisioNize touch с возможностью гибкого программирования, встроенной функцией регистрации данных и событий и возможностью управления пользователями
- > Новый дизайн выдвинутой платформы с рукояткой с быстрым размыканием гарантирует несложный доступ к пробам даже с задней стороны платформы
- > Раздвижная дверь для компактного размещения и удобного доступа к камере. Легкий доступ к вашим пробам благодаря выдвинутой платформе
- > Опциональная полка для параллельного статичного культивирования
- > Опция установки ряда светодиодных ламп для фотосинтеза обеспечивает однородное освещение всей платформы для фотосинтетических организмов

Области применения

- > Рост бактерий, дрожжей, грибов, фотосинтетических микроорганизмов
- > Производство плазмидной ДНК и экспрессия белка
- > Оптимизация процесса и усовершенствование сред
- > Проверка и оптимизация сред
- > Посев культур для масштабирования биопроцессов
- > Исследования биотоплива
- > Проверка качества продуктов питания



Этим символом отмечены приборы, оснащенные системой VisioNize, которые можно удобно подключить к системе VisioNize для мониторинга устройств и получения уведомлений согласно вашим потребностям. Более подробную информацию см. на стр. 11.



Светодиодные лампы с регулируемой яркостью для равномерного распределения света по платформе



Привод Eppendorf X-Drive с пятью эксцентриковыми точками крепления и регулируемым противовесом гарантирует надежную работу

Технические характеристики	
Модель	Innova® S44i
Диапазон температур	Инкубирование: от температуры на 5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C; Заморозка: от температуры на 20 °C ниже температуры окружающей среды (мин. 4 °C) до 80 °C.
Точность температуры	±0,1 °C при 37 °C
Однородность температуры	±0,25 °C при 37 °C и 250 об/мин
Перемешивание	
Скорость	орбита 2,5 см (1 дюйм): 20 – 400 об/мин орбита 5,1 см (2 дюйма): 20 – 300 об/мин
Орбита	2,5/5,1 см (1/2 дюйма)
Приводной механизм	Привод Eppendorf X-Drive с полуавтоматической регулировкой противовеса
Максимальная нагрузка платформы	35,4 кг (78 фунтов)
Доступные режимы программы	> Постоянная скорость и температура > Режим перемешивания с установкой времени до 95:59 ч > Многоступенчатое программирование/выполнение циклов – Параметры включают скорость перемешивания, температуру, время и интенсивность освещения ламп для фотосинтеза (опционально)
Интерфейс экспорта данных	USB, Ethernet
Ряд светодиодных ламп для фотосинтеза	
Диапазон интенсивности	15 - 150 регулировка шагов 1 Возможность программирования (напр., выполнение циклов ночью) Programmable (e.g. day night cycles)
Основная длина волны	Широкий диапазон частот; 400 – 700 нм
Вес нетто	Инкубирование: 181,4 кг (411 фунтов) С охлаждением: 188,2 кг (437 фунтов)
Габариты (Ш x Г x В)	118,2 x 86,9 x 63 см / 46,5 x 34,2 x 24,8 дюймов

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Innova® S44i, инкубирование, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I300001
Innova® S44i, охлаждение, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I310001
Innova® S44i, с функцией охлаждения, ряд светодиодных ламп для фотосинтеза, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S44I311001
Innova® S44i, инкубирование, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I320001
Innova® S44i, охлаждение, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I330001
Innova® S44i, с функцией охлаждения, ряд светодиодных ламп для фотосинтеза, 230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	S44I331001
Позиционирующая платформа 10,5 см (4,1 дюйма)	S44I041001
Позиционирующая платформа 30,7 см (12,1 дюйма)	S44I041002
Набор для штабелирования, установка друг на друга двух Innova® S44i	S44I041005
Набор для штабелирования для установки Innova® S44i на Innova® 44/44R	S44I041006
Набор для штабелирования, установка друг на друга трех Innova® S44i	S44I041003
Полка для статичного инкубирования	S44I042001
Затемняющая штора, (съёмный)	S44I042002
Универсальная платформа, (76 x 62 см)	S44I040001
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл, 86 зажимов	S44I040002
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл, 53 зажима	S44I040003
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл, 39 зажимов	S44I040004
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л, 23 зажима	S44I040005
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л, 15 зажимов	S44I040006

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

New Brunswick™ Innova® 44/44R

Описание

Штабелируемые шейкеры Innova 44 и 44R (с функцией охлаждения) предназначены для культивирования широкого спектра организмов в колбах объемом до 5 литров. Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Резервуар для воды со сливом позволяет осуществлять увлажнение камеры, защищая при этом приводной блок от любых воздействий. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и, если установлена, лампы для фотосинтеза. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия

- > Штабелируемые – в целях оптимальной экономии пространства, друг на друга можно установить не более трех приборов
- > Непрерывный режим или многоступенчатое программирование
- > Программируемые элементы управления Innova автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
- > Вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом 5 л
- > Механизм выдвинутой платформы – обеспечивает быстрый доступ к колбам
- > Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы
- > Выдвижной служебный модуль позволяет получать доступ ко всем электронным и нагревательным/холодильным элементам для выполнения технического обслуживания без снятия устройств друг с друга

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 44	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0002
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 44R	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0006
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0016
Набор для штабелирования , для установки одного дополнительного 44 или 44R (3 × Innova 44/44R можно установить в виде одного штабеля)	M1282-0500
Лампа для фотосинтеза , только для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-9922
Газовый коллектор на 12 гнезд , для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-0291
Монитор влажности , для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-5011
Бактерицидная УФ-лампа , только для Innova® 44R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1282-9921
Опция дистанционной сигнализации , для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Универсальные платформы для Innova® 44/44R , 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см	
Универсальная платформа	M1282-9904
Алюминиевые платформы для Innova® 44/44R , 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см	
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1282-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1282-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1282-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1282-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1282-9909
Платформа с клейкими подушечками (подушечки поставляются отдельно)	M1282-9913
Усиленные платформы с алюминиевой плитой толщиной 0,95 см только для Innova® 44/44R , 76 × 46 см, не взаимозаменяема с прочими платформами площадью 76 × 46 см. Усиленные платформы рекомендованы для перемешивания на приборе, полностью загруженном колбами объемом 1 л и более, заполненными содержимым более чем на 20 % или имеющими дефлекторы	
Мощная универсальная платформа	M1282-9915
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л, повышенной мощности	M1282-9925
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л, повышенной мощности	M1282-9926
Позиционирующие основания , увеличивает высоту шейкера для более удобного доступа, для Innova® 44/44R	
10,2 см, низкая	M1282-0600
30,5 см, средняя	M1282-0800
40,6 см, высокая	M1282-0700

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 43/43R

Описание

Шейкеры Innova43 и Innova 43R (с функцией охлаждения) являются идеальным выбором для быстрой и точной работы с большим количеством проб. Конструкция с возможностью загрузки сверху позволяет размещать колбы вертикально. Крышка, которая открывается с помощью педали, и смотровое окно сбоку для наблюдения за пробамми – это наглядные примеры того, почему наши клиенты продолжают доверять нашим разработкам. Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко программировать скорость, температуру, время и возможность добавления VisioNize box для улучшения мониторинга и функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия

- > Шейкер-инкубатор консольного типа с тройным эксцентриковым приводом – обеспечивает перемешивание колб объемом до 6 л
- > Непрерывный режим или многоступенчатое программирование
- > Программируемые элементы управления Innova – автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
- > Верхнее расположение элементов управления и дисплея – для удобства и эргономичности наблюдения и настройки
- > Управление с помощью ножной педали и легко открывающаяся крышка – обеспечивают свободный доступ к пробам при открытии/закрытии двери без помощи рук
- > Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 43	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0002
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 43R	
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0006
230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0016
Лампа для фотосинтеза , только для Innova® 43R, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0300
Бактерицидная УФ-лампа , в воздуховоде за пределами рабочей камеры позволяет снизить биологическую нагрузку на циркулирующий воздух (только для модели Innova® 43R), диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0400
Газовый коллектор на 12 гнезд , позволяет подавать газ прямо в колбы, диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0500
Монитор влажности , диаметр траектории 2,5/5,1 см (1/2 дюйма)	M1320-0600
Опция дистанционной сигнализации , для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 × 46 см, алюминий	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей , с нескользкой резиновой поверхностью	AG-00

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

New Brunswick™ Innova® 42/42R

Описание

Шейкеры Innova 42 и 42R (охлаждаемые) являются самыми универсальными с точки зрения размещения и опций. Два устройства можно устанавливать друг на друга, а также размещать на лабораторном столе стандартной высоты или под ним. При любых обстоятельствах боковые двери обеспечивают пользователям непосредственный доступ к камере. Опции включают выдвижной ящик для статичного культивирования, коллектор для подачи газа, удаленную сигнализацию, а также монитор влажности и поддон для сбора воды. Кроме того, для 42R доступны лампы для фотосинтеза и бактерицидная УФ-лампа.

Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и, если установлены, лампы для фотосинтеза. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия

- > Непрерывное, регулируемое по времени или многоступенчатое программирование
- > Программируемые средства управления Innova автоматически изменяют температуру, скорость и (дополнительно) регулируют работу ламп для фотосинтеза и бактерицидных УФ-ламп через запрограммированные временные интервалы (хранение до 4 отдельных программ, каждая с 15 шагами)
- > Большое смотровое окно и внутреннее освещение для удобства наблюдения за пробями без необходимости открывать дверцу
- > Интегрированные субплатформы не допускают попадания пролившейся жидкости на привод
- > Встроенный поддон для сбора жидкости собирает случайно пролившуюся жидкость, облегчая очистку и защищая приводной механизм. Также может использоваться в качестве резервуара для воды для снижения испарения пробы
- > Универсальные вспомогательные платформы (поставляются отдельно) вмещают колбы объемом до 6 л (в зависимости от конфигурации), а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
- > В комплект поставки входит одна регулируемая по высоте полка. Дополнительный выдвижной ящик для культур следует заказывать отдельно (позволяет уменьшить высыхание пробы)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 42	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1335-0002
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0012
Шейкер New Brunswick™ Innova® 42R	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1335-0006
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0016
Набор для штабелирования , для установки приборов Innova® 42/42R в штабель	M1335-0800
Набор для штабелирования , для установки приборов Innova® 4200/4230 в штабель сверху шейкеров Innova® 42/42R	M1335-0810
Лампа для фотосинтеза , программируемая, только для Innova® 42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0300
Бактерицидная УФ-лампа , программируемая, только для Innova® 42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0400
Монитор влажности , для Innova® 42/42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0500
Газовый коллектор на 12 гнезд , для Innova® 42/42R, диаметр траектории 1,9/2,5 см (0,75/1 дюйм)	M1335-0600
Опция дистанционной сигнализации , для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Дополнительная перфорированная полка и кронштейны , для Innova® 42/42R	M1335-0080
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Каплеуловитель , для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы , позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Выдвижной ящик для культивирования , (регулируемая высота) предотвращает высыхание планшетов	M1335-0501
Держатель посуды , удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием ¹⁾	M1194-9909
Комплект стержней , для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью ¹⁾	M1194-9910

¹⁾ Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

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

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 40/40R

Описание

Настольные шейкеры Innova 40 и 40R (охлаждаемые) гарантируют бесперебойную работу в течение многих лет. Это идеальный шейкер для работы над маломасштабными проектами с целью увеличения объема или производительности. Самоподдерживающаяся прозрачная крышка позволяет постоянно держать пробы в поле зрения. Возможность перемешивания колб объемом до 3 л в таком компактном настольном устройстве обеспечивает широкие возможности для увеличения масштаба, а также возможность установки поддона для сбора воды и удаленной сигнализации. Простой пользовательский интерфейс позволяет легко запрограммировать скорость, температуру, время и т.д. Возможность установки VisioNize box для улучшения мониторинга и добавления функции получения уведомлений. Регулярное обслуживание можно проводить на месте, что позволяет свести к минимуму время простоя.



Характеристики изделия

- > Тройной эксцентриковый привод с противовесом в чугунном корпусе обеспечивает эксплуатацию без вибраций и неисправностей в течение многих лет
- > Компактная настольная модель – легко помещается на столе и вмещает колбы объемом до 3 л
- > Прозрачная дверца позволяет наблюдать за культурами и легко приподнимается для получения доступа ко всем пробам
- > Универсальная вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 3 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
- > Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1299-0082
230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0092
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40R	
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1299-0086
Шейкер New Brunswick™ Innova® 40R , 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0096
Опция дистанционной сигнализации , для Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 или Innova® 40/40	M1320-8029
Каплеуловитель , для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы , позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды , удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием ¹⁾	M1194-9909
Комплект стержней , для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью ¹⁾	M1194-9910

¹⁾ Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

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

New Brunswick™ Excella® E25/E25R

Описание

Настольные шейкеры Excella E25 и E25R (с охлаждением) вмещают колбы объемом до 6 л. Большое смотровое окно позволяет вам следить за пробам, не открывая крышку. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций. Модели E25 и E25R дополняются сервисными предложениями компании Eppendorf, начиная от профилактического обслуживания и заканчивая калибровкой параметров.



Характеристики изделия

- > Сверхмощный привод с противовесом обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций
- > Платформа большого размера обеспечивает повышенную гибкость в отношении количества и размера культур (поставляется отдельно)
- > Большое смотровое окно и внутреннее освещение – для удобства наблюдения за пробам без необходимости открывать дверцу
- > Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени рабочего цикла
- > Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании работы
- > Мощный вентилятор и нагреватель выполняют быстрый нагрев и восстановление температуры после открытия дверцы

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E25, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0002
Шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E25R, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0006
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 см, алюминий	M1250-9920
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью	AG-00

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

New Brunswick™ Excella® E24/E24R

Описание

Настольные шейкеры Excella E24 и E24R (с охлаждением) вмещают колбы объемом до 2,8 л. Акриловая крышка обеспечивает отличную видимость ваших проб. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций. Модели E24 и E24R дополняются сервисными предложениями компании Eppendorf, начиная от профилактического обслуживания и заканчивая калибровкой параметров.



Характеристики изделия

- > Мощный уницентрический привод с противовесом обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций
- > Универсальная вспомогательная платформа (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 2,8 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
- > Простая в использовании клавиатура с понятным ЖК-дисплеем обеспечивает отличную наглядность и простоту использования
- > Большая прозрачная крышка обеспечивает прекрасный обзор, уменьшая необходимость ее открывать
- > Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании работы
- > Схема ускорения/замедления исключает резкий запуск или остановку, что защищает ваши клетки
- > Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени рабочего цикла

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
CO2-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24	M1352-0002
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1352-0002
CO2-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24R	M1352-0006
230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1352-0006
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Платформы для Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	M1250-9902
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы, позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды, удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием ¹⁾	M1194-9909
Комплект стержней, для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей, с нескользящей резиновой поверхностью ¹⁾	M1194-9910

¹⁾ Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

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

Шейкеры с открытой платформой

Описание

Шейкеры с открытой платформой New Brunswick специально разработаны для круглосуточной работы на полную мощность. Широкий выбор платформ, держателей для колб и штативов для пробирок позволяет выполнять множество различных операций. Чугунный тройной эксцентриковый привод с противовесом специально разработан для применений на высокой скорости и с большой нагрузкой – конструкция выдержала испытание временем на протяжении более 70 лет и продолжает служить ученым сегодня.



Характеристики изделия

- > Тройной эксцентриковый привод с противовесом в чугунном корпусе обеспечивает эксплуатацию без вибраций и неисправностей в течение многих лет
- > Бесшумная работа создает приятную рабочую атмосферу
- > Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (± 1 об/мин) обеспечивает универсальность для культивирования широкого ряда различных видов клеток
- > Понятный и легкий в эксплуатации светодиодный дисплей
- > Перемешивание с программированием по времени или непрерывное перемешивание
- > Регулирование и отображение скорости вращения с шагом 1 об/мин
- > Включает систему звуковых и визуальных сигналов, а также таймер (0 – 99,9ч), работающий непрерывно или автоматически отключающийся по завершении работы
- > Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных протечек
- > Универсальная вспомогательная платформа площадью 33 x 28 см/13 x 11 дюймов (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 500 мл
- > Низкий профиль – высота – менее 6" (15 см) – позволяет использовать несколько шейкеров в одной климатической камере

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

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 2350



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2350 , платформа поставляется отдельно	
220/230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0012
220/230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0032
Сменная платформа для Innova® 2350 , 91,4 x 61 см, судостроительная фанера, если не указано иное	
Универсальная платформа, алюминий	PTL-393
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9912
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9913
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9914
Лоток для принадлежностей , с нескользкой резиновой поверхностью	AG-21-00
Комплект для мониторинга температуры и скорости , для записи на внешний самописец для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

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

New Brunswick™ Innova® 2300



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2300 , платформа поставляется отдельно	
220/230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0002
220/230 В, диаметр траектории 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0022
Каплеуловитель , для сбора капель при разбрызгивании, для использования совместно с платформой M1250-9920	M1250-9921
Платформа для Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 x 46 см, алюминий	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9920
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1191-9908
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1191-9909
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1191-9910
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1191-9911
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	AG-1
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	AG-2
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно, анодированный алюминий	M1250-9904
Лоток для принадлежностей , с нескользкой резиновой поверхностью	AG-00
Комплект для быстрой замены платформы , позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1191-9904
Комплект для увеличения емкости , для модернизации модели 2300 до модели 2350	M1191-9905
Комплект для мониторинга температуры и скорости , для записи на внешний самописец для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

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

New Brunswick™ Innova® 2150



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2150 , платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1194-0012
Сменная платформа для Innova® 2150 , 61 × 45,7 см, фенольная смола	
Универсальная платформа	M1194-9912
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9919
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9920
Держатель посуды , удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	M1194-9921
Комплект стержней , для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9925
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью	M1194-9922
Комплект для быстрой замены платформы , позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1194-9927
Комплект для мониторинга температуры и скорости , для записи на внешний самописец для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

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

New Brunswick™ Innova® 2100



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2100 , платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1194-0002
Платформы для Innova® 2100/40R/42R, Excella® E24/E24R , 45,7 × 45,7 см, фенольная смола (если не указано иное)	
Универсальная платформа, алюминий	M1250-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1194-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1194-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1194-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1194-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1194-9907
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 2 л	M1194-9908
Платформа с клейкими подушечками, подушечки поставляются отдельно – анодированный алюминий	M1250-9903
Комплект для быстрой замены платформы , позволяет устанавливать платформы на место без инструментов	M1192-9901
Держатель посуды , удерживает штативы и сосуды между 2 планками с резиновым покрытием ¹⁾	M1194-9909
Комплект стержней , для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1194-9923
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью ¹⁾	M1194-9910
Комплект для увеличения емкости , для модернизации модели 2100 до модели 2150	M1194-9926
Каплеуловитель , для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906
Комплект для мониторинга температуры и скорости , для записи на внешний самописец для Innova® 2100/2150/2300/2350	M1194-9924

¹⁾ Следует заказать держатель посуды, лоток для принадлежностей, набор стержней

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

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

Возможны ошибки и технические изменения.

New Brunswick™ Innova® 2050



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2050 , платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1190-0012
Платформа для Innova® 2050 , 40,6 × 30,5 см, нержавеющая сталь	
Универсальная платформа	M1190-9900
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 25 мл	M1190-9902
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1190-9903
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1190-9904
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1190-9905
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1190-9906
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 1 л	M1190-9911
Держатель посуды , удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	M1190-9907
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью	M1190-9908

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

New Brunswick™ Innova® 2000



Информация для заказа	
Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ Innova® 2000 , платформа поставляется отдельно, 220/230 В, диаметр траектории 1,9 см (0,75 дюйм)	M1190-0002
Платформа для Innova® 2000 , 33 × 28 см, нержавеющая сталь	
Универсальная платформа	M1001-0240
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 25 мл	M1190-9919
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 50 мл	M1190-9915
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 125 мл	M1190-9916
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 250 мл	M1190-9917
Спец. платформа под колбы Эрленмейера объемом 500 мл	M1190-9918
Держатель посуды , удерживает стеклянную посуду между обрезиненными перекладинами	AG2-UT
Лоток для принадлежностей , с нескользящей резиновой поверхностью	AG2-00
Комплект стержней , для держателя посуды (один дополнительный стержень)	M1001-9920
Комплект для увеличения емкости , для преобразования модели 2000 в модель 2050	M1190-9910
Комплект для мониторинга температуры и скорости , для записи на внешний самописец	M1190-9909

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

Системы стеллажей New Brunswick™ Innova® 5050/5051



Описание

Сэкономьте место, установив шейкеры с открытой платформой Innova 2300 друг на друга. Модель 5050 включает прочную стойку из нержавеющей стали, которая выдерживает до 4 шейкеров Innova 2300. Может быть добавлен удлинитель стойки Innova 5051 для установки еще 4 шейкеров, что доводит общее число шейкеров до 8 приборов Innova 2300.

Характеристики изделия

- > Включает удлинитель для питания нескольких шейкеров
- > Максимальная скорость 400 об/мин для орбит диаметром 2,5 см (1 дюйм) и 300 об/мин для орбит диаметром 5,1 см (2 дюйма)
- > Колбы большего размера можно разместить, сняв регулируемые по высоте полки
- > Поставляется в заранее собранном виде

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Система стеллажей New Brunswick™ Innova® 5050, 230/240 В	M1232-0101
Удлинитель стойки New Brunswick™ Innova® 5051, 230/240 В	M1232-0111

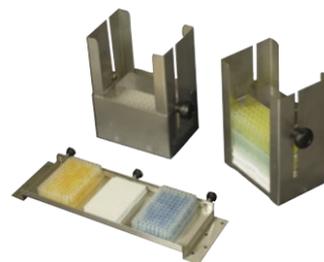
Зажимы и принадлежности для универсальных платформ



Специальные платформы поставляются с предварительно установленными зажимами одного размера.



Зажим для колб, целиком выполненный из нержавеющей стали, регулируется при помощи пружин, что позволяет добиться устойчивости при повышенной скорости.



Штативы и держатели для микропланшетов устанавливаются на любую универсальную платформу и используются для крепления микропланшетов. Штативы можно заказать для установки планшетов друг на друга или для установки одного планшета.



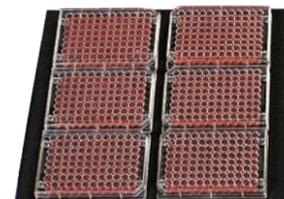
Штативы для тестовых пробирок: маленькие, средние и большие.



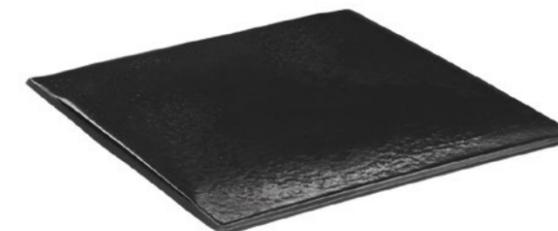
Держатели с помощью регулируемых стержней с мягким покрытием надежно фиксируют емкости.



Универсальная платформа показана с дополнительными зажимами, штативами для тестовых пробирок и липкой лентой.



Лотки для емкостей обеспечивают нескользящую поверхность для задач перемешивания на малых скоростях.



Клейкая подушечка Sticky Pad (на рисунке) и заменяемые крепления с липкой лентой для скоростей до 250 об/мин. Для клейкой подушечки Sticky Pad требуется поверхность из анодированного алюминия.

Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм	M1289-0001
диаметр 12 – 15 мм	M1289-0002
диаметр 15 – 18 мм	M1289-0003
диаметр 18 – 21 мм	M1289-0004
диаметр 22 – 26 мм	M1289-0005
диаметр 26 – 30 мм	M1289-0006
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм	M1289-0010
диаметр 12 – 15 мм, 44 пробирки	M1289-0020
диаметр 15 – 18 мм, 31 пробирка	M1289-0030
диаметр 18 – 21 мм, 23 пробирки	M1289-0040
диаметр 22 – 26 мм, 16 пробирок	M1289-0050
диаметр 26 – 30 мм, 16 пробирок	M1289-0060
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	
диаметр 8 – 11 мм, 80 пробирок	M1289-0100
диаметр 12 – 15 мм, 60 пробирок	M1289-0200
диаметр 15 – 18 мм, 42 пробирки	M1289-0300
диаметр 18 – 21 мм, 30 пробирок	M1289-0400
диаметр 22 – 26 мм, 22 пробирки	M1289-0500
диаметр 26 – 30 мм, 20 пробирок	M1289-0600
Держатель, для бутылок под среды объемом 1 л	ACSB-1000S
Держатель, для бутылок под среды объемом 500 л	ACSB-500S
Угловой держатель штативов для пробирок, для штативов для пробирок, не входящих в комплект поставки	TTR-210
Разделительная перегородка для TTR-210	TTR-215
Штатив для микропланшетов, один слой, для установки планшетов в один слой	TTR-221
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга, для установки в штабель трех глубоколоночных или девяти стандартных планшетов	M1289-0700
Набор адаптеров для липкого коврика, 2 пластины из анодированного алюминия, каждая 15,2 × 45,7 см (6 × 18 дюймов)	M1250-9504
Липкая лента, 23 × 3,8 см (7,5 футов × 1,5 дюйма), ролик	M1250-9600
Липкий коврик, 20 × 20 см (8 × 8 дюймов)	M1250-9700
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для использования совместно с платформой M1250-9920	M1250-9921
Каплеуловитель, для сбора капель при разбрызгивании, для универсальной платформы M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 мм: подходит, напр., для пробирок Eppendorf tubes 1,5 мл
 15 – 18 мм: подходит, напр., для конических пробирок 15 мл
 26 – 30 мм: подходит, напр., для конических пробирок 50 мл

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Платформы для шейкеров	M1250-9920	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902
	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы
Колбы Эрленмейера 10 мл	238	187	183	109
Колбы Эрленмейера 25 мл	238	93	92	64
Колбы Эрленмейера 50 мл	130	91	92	45
Колбы Эрленмейера 125 мл	81	39	39	21
Колбы Эрленмейера 250 мл	49	30	30	18
Колбы Эрленмейера 500 мл	36	24	18	14
Колбы Эрленмейера 1 л	20	14	12	8
Колбы Эрленмейера 2 л	13	8	8	5
Колбы Lauber Thompson 2 л	13	8	8	5
Колбы Фернбаха 2,8 л	8	6	6	4
Колбы Эрленмейера 3 л	8	6	6	4
Колбы Эрленмейера 4 л	8	6	6	4
Колбы Эрленмейера 5 л	6 ¹⁾	6 ²⁾	6 ²⁾	4 ¹⁾
Колбы Эрленмейера 6 л			4	2
Колбы под среды 500 мл	20	18	19	9
Колбы под среды 1 л	20	13	13	8
Штатив для микропланшетов, один слой	4	4	4	2
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга	20	16	16	8
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	12	9	9	5
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	10	9	9	5
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	8	7	7	4
Размер платформы	76 × 62 см	76 × 46 см	76 × 46 см	46 × 46 см

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

¹⁾ Макс. объем флакона 4 л с лампами для фотосинтеза, установленной полкой или выдвижным ящиком. Полку и ящик можно легко снять. ²⁾ Макс. объем флакона 4 л с установленными лампами для фотосинтеза.

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа
Колбы Эрленмейера 50 мл					108	M1191-9908
Колбы Эрленмейера 125 мл	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Колбы Эрленмейера 250 мл	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Колбы Эрленмейера 500 мл	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Колбы Эрленмейера 1 л	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Колбы Эрленмейера 2 л	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Клейкая платформа				M1282-9913		M1250-9904
Размер платформы	76 × 62 см		76 × 46 см		76 × 46 см	

Универсальную платформу S44i Universal можно использовать с клейкими подушечками

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Клейкие подушечки следует заказывать отдельно, см. стр. 351

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Innova® 40/40R	Excella® E25/E25R	Excella® E24/E24R	Зажимы	Зажимы
M1250-9902	M1250-9920	M1250-9902		
Зажимы	Зажимы	Зажимы	Размеры (Ш × В)	Номер для заказа
109	183	109	31 × 26 мм	ACE-10S
64	92	64	38 × 21 мм	M1190-9004
45	92	45	51 × 26 мм	M1190-9000
21	39	21	66 × 36 мм	M1190-9001
18	30	18	79 × 48 мм	M1190-9002
14	18	14	100 × 52 мм	M1190-9003
8	12	8	120 × 63 мм	ACE-1000S
5	8	5	152 × 71 мм	ACE-2000S
5	8	5	168 × 112 мм	M1190-9005
4	6	4	198 × 66 мм	ACFE-2800S
4	6	4	189 × 128 мм	ACE-3000S
	6		196 × 95 мм	ACE-4000S
	6 ²⁾		222 × 145 мм	ACE-5000S
	4		225 × 96 мм	ACE-6000S
9	19	9	110 × 108 мм	ACSB-500S
8	13	8	129 × 146 мм	ACSB-1000S
2	4	2		TTR-221
8	16	8		M1289-0700
5	9	5		см. стр. 350
5	9	5		см. стр. 350
4	7	4		см. стр. 350
46 × 46 см	76 × 46 см	46 × 46 см		

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		Excella® E25/E25R		Excella® E24/E24R		Зажимы
Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Размеры (Ш × В)
64	M1194-9903	64	M1194-9903	108	M1191-9908	64	M1194-9903	51 × 26 мм
34	M1194-9904	34	M1194-9904	60	M1191-9909	34	M1194-9904	66 × 36 мм
25	M1194-9905	25	M1194-9905	40	M1191-9910	25	M1194-9905	79 × 48 мм
16	M1194-9906	16	M1194-9906	24	M1191-9911	16	M1194-9906	100 × 52 мм
9	M1194-9907	9	M1194-9907	15	AG-1	9	M1194-9907	120 × 63 мм
5	M1194-9908	5	M1194-9908	12	AG-2	5	M1194-9908	152 × 71 мм
	M1250-9903		M1250-9903		M1250-9904		M1250-9903	
46 × 46 см		46 × 46 см		76 × 46 см		46 × 46 см		

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com

Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов с открытой платформой Innova®

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов с открытой платформой Innova®

	Innova® 2350	Innova® 2300	Innova® 2150	Innova® 2100
Платформы для шейкеров	PTL-386	M1250-9920	M1194-9912	M1250-9902
	Зажимы	Зажимы	Зажимы	Зажимы
Колбы Эрленмейера 10 мл		183		109
Колбы Эрленмейера 25 мл		92		64
Колбы Эрленмейера 50 мл		92	63	45
Колбы Эрленмейера 125 мл	75	39	35	21
Колбы Эрленмейера 250 мл	50	30	24	18
Колбы Эрленмейера 500 мл	30	18	20	14
Колбы Эрленмейера 1 л	24	12	12	8
Колбы Эрленмейера 2 л	15	8	6	5
Колбы Lauber Thompson 2 л	12	6	5	4
Колбы Фернбаха 2,8 л	12	6	5	4
Колбы Эрленмейера 3 л	11	6	5	4
Колбы Эрленмейера 4 л	11	6	5	4
Колбы Эрленмейера 5 л	8	6	4	
Колбы Эрленмейера 6 л	7	4	3	2
Колбы под среды 500 мл	35	19	15	9
Колбы под среды 1 л	23	13	11	8
Штатив для микропланшетов, установка друг на друга	16	16	16	8
Штатив для микропланшетов, один слой	4	4	4	2
Штатив для пробирок, малый, 30 × 8 × 12,9 см	18	9	9	5
Штатив для пробирок, средний, 36 × 8 × 12,9 см	13	9	9	5
Штатив для пробирок, большой, 45 × 8 × 12,9 см	12	7	7	4
Размер платформы	91 × 61 см	76 × 46 см	61 × 46 см	46 × 46 см

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров с открытой платформой Innova

	Innova® 2350		Innova® 2300		Innova® 2150	
	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа
Колбы Эрленмейера 25 мл						
Колбы Эрленмейера 50 мл			108	M1191-9908	80	M1194-9915
Колбы Эрленмейера 125 мл	96	M1191-9912	60	M1191-9909	48	M1194-9916
Колбы Эрленмейера 250 мл	70	M1191-9913	40	M1191-9910	35	M1194-9917
Колбы Эрленмейера 500 мл	40	M1191-9914	24	M1191-9911	20	M1194-9918
Колбы Эрленмейера 1 л			15	AG-1	12	M1194-9919
Колбы Эрленмейера 2 л			12	AG-2	8	M1194-9920
Клейкая платформа				M1250-9904		
Размер платформы	91 × 61 см		76 × 46 см		61 × 46 см	

ACE-2002 не подходит для колбы Эрленмейера с узким горлом согласно DIN ISO 1773, вместо этого следует использовать M1190-9005

Клейкие подушечки следует заказывать отдельно, см. стр. 351

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Innova® 2050	Innova® 2000	Зажимы	Зажимы
M1190-9900	M1001-0240		
Зажимы	Зажимы	Размеры (Ш × В)	Номер для заказа
86	60	31 × 26 мм	ACE-10S
32	20	38 × 21 мм	M1190-9004
32	15	51 × 26 мм	M1190-9000
16	11	66 × 36 мм	M1190-9001
10	6	79 × 48 мм	M1190-9002
8	4	100 × 52 мм	M1190-9003
		120 × 63 мм	ACE-1000S
		152 × 71 мм	ACE-2000S
		168 × 112 мм	M1190-9005
		198 × 66 мм	ACFE-2800S
		189 × 128 мм	ACE-3000S
		196 × 95 мм	ACE-4000S
		222 × 145 мм	ACE-5000S
		225 × 96 мм	ACE-6000S
6	4	110 × 108 мм	ACSB-500S
4		129 × 146 мм	ACSB-1000S
			M1289-0700
			TTR-221
4	3		см. стр. 350
3			см. стр. 350
			см. стр. 350
41 × 31 см	33 × 28 см		

Innova® 2100		Innova® 2050		Innova® 2000		Зажимы
Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Зажимы	Номер для заказа	Размеры (Ш × В)
		48	M1190-9902	32	M1190-9919	38 × 21 мм
64	M1194-9903	35	M1190-9903	20	M1190-9915	51 × 26 мм
34	M1194-9904	20	M1190-9904	12	M1190-9916	66 × 36 мм
25	M1194-9905	12	M1190-9905	8	M1190-9917	79 × 48 мм
16	M1194-9906	8	M1190-9906	6	M1190-9918	100 × 52 мм
9	M1194-9907	6	M1190-9911			120 × 63 мм
5	M1194-9908					152 × 71 мм
	M1250-9903				M1190-0300	
46 × 46 см		41 × 31 см		33 × 28 см		

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com

Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop