



Модель	Galaxy® 48 R	CellXpert® C170i
Позиционирование	CO ₂ -инкубатор среднего размера (48 л) для выполнения задач, требующих изоляции (также для гипоксических исследований), даже в маленьких лабораториях	Большой (170 л) CO ₂ -инкубатор с усовершенствованным интерфейсом, легкие мониторинг/документирование/очистка и т.д.
Стр.	324	326
Вместимость	48 л	170 л
Габариты (Ш × Г × В)	48,3 × 47,5 × 64,5 см	71,8 × 71,5 × 90,0 см
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	40,1 × 30,5 × 40,1 см	53,9 × 44,5 × 69,2 см
Вес без принадлежностей	31,8 кг	113 кг
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Дисплей	стандартный дисплей	Интерфейс с сенсорным экраном VisioNize®
Высокотемпературная дезинфекция (HTD)	120 °C дополнительно	180 °C стандарт
Герметичные внутренние стеклянные дверцы	–	стандарт
Секционные двери	2 сегмента	4/8 сегментов
Диапазон температур	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C
Шаг регулировки температуры	±0,1 °C	±0,1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Однородность температуры	±0,3 °C	±0,3 °C
Диапазон CO ₂	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Шаг регулирования CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
стабильность CO ₂ при 5 % CO ₂	±0,2 %	±0,1 %
Однородность CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Регуляция O ₂	дополнительно 0,1 – 19 % или 1 – 19 %	1 – 20 %
Количество полок (стандарт/макс.)	3/6	4/8
Варианты из меди	–	камера, поддон для воды, полки
Порт подключения	1	2
Протоколирование данных в приборе	стандарт	стандарт
Интерфейс экспорта данных	RS-232, VisioNize® box	USB, Ethernet, VisioNize® onboard
Мониторинг воды/влажности	дополнительно	дополнительно (доступно с начала 2020 г.)
Реле системы управления батареями	стандарт	стандарт
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-onboard

Модель	CellXpert® C170	New Brunswick™ S41i
Позиционирование	Базовая модель C170i	Большой (170 л) CO ₂ -инкубатор со встроенным шейкером внутри
Стр.	328	331
Вместимость	170 л	170 л
Габариты (Ш × Г × В)	71,8 × 71,5 × 90,0 см	87,5 × 73 × 85 см / 34,4 × 28,7 × 33,5 дюймов
Внутренние размеры (Ш × Г × В)	53,9 × 44,5 × 69,2 см	69,1 × 44,4 × 53,8 см
Вес без принадлежностей	105 кг	152 кг
Лабораторный стол (В), под лабораторный стол (U), пол (F) или установка друг на друга (S)	B, U, F, S (x2)	U, F, S (x2)
Дисплей	стандартный дисплей	Сенсорный экран
Высокотемпературная дезинфекция (HTD)	140 °C стандарт	120 °C стандарт
Герметичные внутренние стеклянные дверцы	стандарт	стандарт
Секционные двери	1	–
Диапазон температур	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C	Температура окружающей среды +4 °C ... 50 °C
Шаг регулировки температуры	±0,1 °C	±0,1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Однородность температуры	±0,3 °C	±0,25 °C при 37 °C
Диапазон CO ₂	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Шаг регулирования CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
стабильность CO ₂ при 5 % CO ₂	±0,1 %	±0,2 %
Однородность CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Регуляция O ₂	–	–
Количество полок (стандарт/макс.)	3/8	1/2
Варианты из меди	поддон для воды, полки	–
Порт подключения	2	1
Протоколирование данных в приборе	–	стандарт
Интерфейс экспорта данных	Ethernet, VisioNize® box	Ethernet, VisioNize® box
Мониторинг воды/влажности	–	–
Реле системы управления батареями	стандарт	стандарт
Удаленный мониторинг устройств и уведомления (VisioNize®)	VisioNize-qualified	VisioNize-qualified

Galaxy® 48 R

Описание

48 R CO₂-инкубаторы Galaxy среднего размера и объемом 48 литров предназначены для оптимизации выполнения задач, требующих изоляции более высокого уровня, и подходят даже для маленьких лабораторий. Инкубаторы серии 48 R оснащены большим дисплеем с фоновой подсветкой, с экранным меню справки, регулировкой и регистрацией данных температуры, концентрации CO₂, количества открываний дверцы, сигналов тревоги и как опция уровня O₂ и контролем влажности.



Характеристики изделия

- > 48 -литровый (1,7 фута³) инкубатор среднего объема, занимающий мало места
- > Опции: высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °С), регуляция O₂ (напр., для гипоксических исследований), внутренняя 2-секционная стеклянная дверца
- > Отсутствие вентилятора, больше полезного пространства
- > Шестисторонняя система прямого нагрева обеспечивает однородную среду для щадящего инкубирования клеток
- > Глубокая камера из нержавеющей стали, которую легко мыть, не имеет швов или сварных соединений
- > Низкий расход газа
- > Встроенное сигнальное реле



Цельная бесшовная камера сводит к минимуму риск загрязнения и упрощает процесс очистки



Встроенное обогреваемое смотровое окно во внешней дверце позволяет наблюдать за процессом без вреда для культуры

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Galaxy® 48 R , 48 л, складская позиция, 230 В/50/60 Гц стандарт	CO48300001
регуляция 1 – 19 % O ₂	CO48320001
высокотемпературная дезинфекция	CO48310001
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 1 – 19 % O ₂	CO48330001
Galaxy® 48 R , 48 л, изготовление под заказ, 230 В/50/60 Гц	
высокотемпературная дезинфекция, 2-секционная внутренняя дверца	CO48312001
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O ₂	CO48310041
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O ₂ , пакет сигнализации уровня влажности	CO48310061
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O ₂ , 2-секционная внутренняя дверца	CO48312041
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 0,1 – 19 % O ₂ , 2-секционная внутренняя дверца, пакет сигнализации уровня влажности	CO48312061
высокотемпературная дезинфекция, регуляция 1 – 19 % O ₂ , 2-секционная внутренняя дверца	CO48332001
высокотемпературная дезинфекция, 1 – 19 % регуляция O ₂ , 2-секционная внутренняя дверца, пакет сигнализации уровня влажности	CO48332011

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

Полки, поддоны и стойка для установки в штабель для Galaxy® 48 R

Описание	Номер для заказа
Нижняя рама для установки в штабель , с роликами	6705 070 103
Верхняя рама для установки в штабель	6705 070 111
Подставка под стол	6705 070 120
2-секционная внутренняя дверца	6705 851 040
Многопозиционная стойка для полок , 6 позиций	6705 851 016
Дополнительная полка , с перфорацией	P0628-5080
Дополнительный поддон для воды , нержавеющая сталь	P0628-5940

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

CellXpert® C170i

Подготовьте ваши клетки к будущему

Вы все еще в поиске CO₂-инкубатора класса 170 L, который предоставит необходимую гибкость для будущей работы, упростит мониторинг и документирование, а также обеспечит оптимальные условия роста даже для чувствительных клеток? Экономичный инкубатор, который произведен в соответствии с требованиями стандартов, гарантирующих высочайшее качество? Познакомьтесь с новыми инкубаторами CellXpert C170i и узнайте о них больше в ссылке внизу.

CellXpert – новое семейство CO₂-инкубаторов Eppendorf



Сохраняйте гибкость для будущего

- > Изменяемое положение дверной ручки на месте эксплуатации (слева/справа)
- > Возможность последующего расширения функцией регуляции O₂ на месте эксплуатации
- > Сенсорный интерфейс VisioNize® для простого и полного управления установкой параметров, мониторингом, документацией, индивидуализированными заданиями и аварийной сигнализацией
- > Удобство документирования
- > Два порта доступа для экспериментов внутри инкубатора с устройствами, сертифицированными пользователем

Безопасность ваших клеток

- > Однородная температура, проверенная в 27 точках (в соответствии с немецким стандартом DIN 12880) несколькими температурными датчиками, и четыре контура нагрева с индивидуальным управлением
- > Быстрое восстановление температуры CO₂ в течение < 5 мин без перезагрузки усовершенствованного микропроцессорного управления
- > Высокотемпературная дезинфекция при 180 °C
- > Защита от вибрации и колебаний воздуха благодаря конструкции без вентилятора

Экономия средств

- > До 25 % больше полезного пространства благодаря конструкции без вентилятора
- > Существенное сокращение расхода газа благодаря продуманному регулированию его расхода
- > Отсутствие внутренних запасных частей, как фильтры Нера, УФ-лампы и т. д.)
- > Увеличение скорости проведения рабочего процесса, очистки и документирования

Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

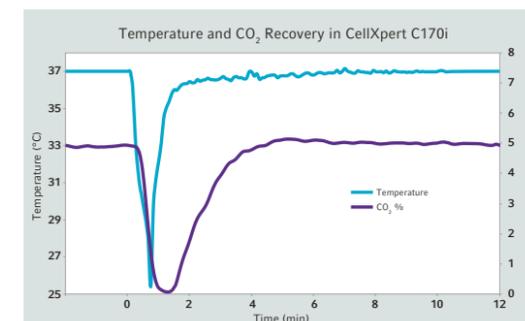


Полный контроль и легкое документирование

с интуитивно понятным, четко организованным пользовательским интерфейсом VisioNize®. Экспорт диаграмм работы или протоколов высокотемпературной дезинфекции за считанные секунды через интегрированные USB-порты, расположенные спереди.



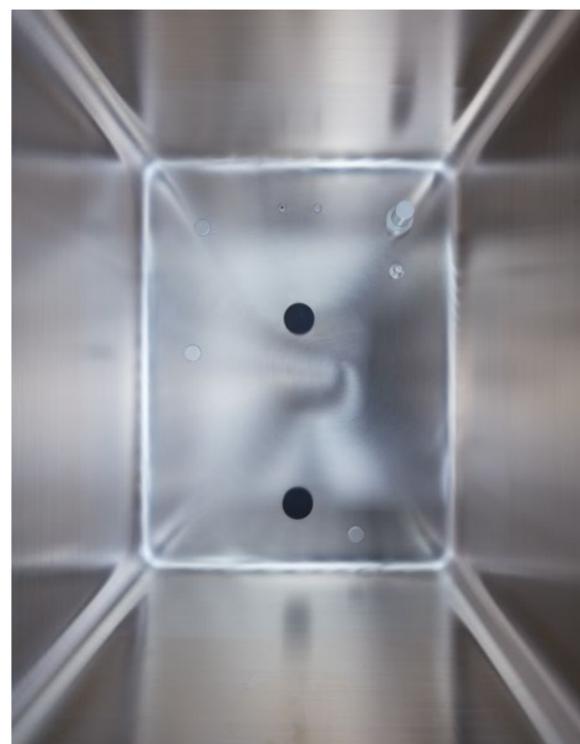
Простота работы: Технология магнитных затворов дверей существенно сокращает усилия, необходимые для открывания плотно закрытых дверей. Дверь можно легко открыть, либо потянув на себя двухходовые фиксаторы внутренних дверей, и закрыть ее, либо нажав или повернув фиксаторы. Таким образом, можно отрегулировать механизм в зависимости от привычек пользователя. Также доступна функция усовершенствованной защиты чувствительных клеток от вибрации при открывании или закрывании двери.



Исключительно однородные условия роста и быстрые циклы восстановления: быстрая обратная связь датчиков CO₂, наличие 4 температурных датчиков, четыре контура нагрева с индивидуальным управлением и усовершенствованное микропроцессорное управление гарантируют оптимальные условия для роста.

Хотите узнать больше о CellXpert и увидеть их объемное изображение в 360°? www.eppendorf.com/cellxpert

CellXpert® C170i



До 25 % больше пространства: отсутствие вентилятора, продуманная система штативов и инновационная концепция изоляции гарантируют максимальную вместимость модели при минимальных внешних габаритах.

Легкая очистка и дезинфекция: Разборка внутренней части за 40 секунд, быстрая очистка бесшовной камеры и запуск высокотемпературной дезинфекции простым нажатием кнопки. Быстрое выполнение и простота.

	C170i	C170
Дисплей	Сенсорный интерфейс VisioNize®, бортовой журнал данных	Стандартный дисплей
Высокотемпературная дезинфекция	Стандартная 180 °C (возможность загрузки протокола)	Стандартная 140 °C
Регуляция O₂	Опционально 1 - 20 % (возможность последующей модернизации опций на месте эксплуатации)	–
Возможность модернизации опций на месте эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> > Регуляция O₂ > Мониторинг влажности¹⁾ > Мониторинг воды¹⁾ > Положение ручки двери 	<ul style="list-style-type: none"> > положение ручки двери
Внутренний фиксатор двери VisioNize®	магнитный, двухходовой	магнитный, одноходовой
Программное обеспечение для управления устройствами VisioNize® включает:	стандарт	дополнительно
<ul style="list-style-type: none"> > Инструкция для пользователей > Диаграммы производительности > Функция-мастер высокотемпературной дезинфекции (HTD) > Индивидуализированные задания > Удаленный мониторинг > Уведомления 		
USB-порт	2 (спереди)	нет

¹⁾ Доступно с начала 2020 года

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

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа					
Секционные двери	дверной ручки	Регуляция O ₂	Мониторинг воды/влажности	Медный корпус	Номер для заказа
1	правая	–	–	–	6731 000 011
1	правая	–	–	да	6731 000 511
1	правая	–	мониторинг влажности	–	6731 000 111
1	правая	–	мониторинг уровня воды	–	6731 000 211
1	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 311
1	правая	да	–	–	6731 001 011
1	правая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 001 811
1	левая	–	–	–	6731 000 021
1	левая	–	–	да	6731 000 521
1	левая	–	мониторинг влажности	–	6731 000 121
1	левая	–	мониторинг уровня воды	–	6731 000 221
1	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 321
1	левая	да	–	–	6731 001 021
1	левая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 001 821
4	правая	–	–	–	6731 000 041
4	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 341
4	правая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 000 841
4	правая	да	–	–	6731 001 041
4	правая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 001 341
4	левая	–	–	–	6731 000 051
4	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 000 351
4	левая	–	пакет мониторинга уровня воды и влажности	да	6731 000 851
4	левая	да	пакет мониторинга уровня воды и влажности	–	6731 001 351
4	левая	да	–	–	6731 001 051
8	правая	да	–	–	6731 001 081
8	левая	да	–	–	6731 001 091

Полки CellXpert® C170/C170i поддоны и стойка для установки в штабель

Описание	Номер для заказа
Стойка для установки в штабель, нижняя рама, с роликами	6731 070 093
Стойка для установки в штабель, верхняя рама	6731 070 085
Полки, для инкубаторов объемом 170 л, 2 шт.	6710 859 009
Многопозиционная стойка для полок, 8 позиций	P0628-6390
Медный поддон для воды, для инкубаторов объемом 170 л	P0628-6260
Поддон для воды, для инкубаторов объемом 170 л	P0628-6140
Медные полки, для инкубаторов объемом 170 л, 2 шт.	6710 859 106
Набор медных поддонов для воды и 4 медные полки для инкубатора 170 л	6731 080 013



Хотите узнать больше о продуманном культивировании с журналом VisioNize® или eLabJournal®? Посетите наш веб-сайт для получения дополнительной информации и размещения заказа:

www.eppendorf.com/you-and-your-lab

CellXpert® C170

Ваш надежный партнер в процессе культивирования клеток

Все еще в поиске CO₂-инкубатора с максимальным уровнем однородности атмосферы, быстрыми циклами восстановления и эффективной защитой от контаминации? Удобный в эксплуатации прибор, который легко очищать, с оптимальным соотношением полезного объема и размера? Узнайте больше о CellXpert C170, базовой модели C170i. CellXpert – новое семейство CO₂-инкубаторов Eppendorf.



Оптимальные условия роста

- > Однородная температура, проверенная в 27 точках (в соответствии с Немецким стандартом DIN 12880) несколькими температурными датчиками, и четыре контура нагрева с индивидуальным управлением
- > Быстрое восстановление температуры и CO₂ менее чем за < 5 мин без перезагрузки усовершенствованного микропроцессорного управления
- > Защита от вибрации и колебаний воздуха благодаря конструкции без вентилятора

Эффективная защита от контаминации

- > Высокотемпературная дезинфекция при 140 °C
- > Легкая очистка благодаря бесшовной камере, быстрая разборка
- > Модель без вентилятора
- > Без встроенных фильтров Нера, которые могут стать источником контаминации камеры после высокотемпературной дезинфекции

Экономия средств

- > До 25 % больше полезного пространства в модели без вентилятора
- > Отсутствие внутренних запасных частей, которые требуют регулярной замены (фильтры Нера, УФ-лампы и т.д.)
- > Увеличение скорости проведения рабочего процесса, очистки и документирования

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
CellXpert® C170, несегментированная внутренняя дверь, ручка справа, поддон для воды, полки, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	6734 000 011

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

New Brunswick™ S41i

Описание

Воспроизводимость результатов, например, в экспрессии белка, в большой степени зависит от точности атмосферы и защиты от испарения среды, вызываемого вентилятором? Вы не можете рисковать потерей проб из-за загрязнения шейкера? Вы также не хотите тратить слишком много времени на программирование, замену баллонов CO₂ или надежную очистку?

Сравните продуманные и универсальные решения, которые предлагает шейкер-инкубатор S41i CO₂, с вашими текущими решениями.



New Brunswick™ S41i	
Универсальная платформа	M1334-9920
Колбы Эрленмейера 125 мл	20
Колбы Эрленмейера 250 мл	16
Колбы Эрленмейера 500 мл	12
Колбы Эрленмейера 1 л	10
Колбы Эрленмейера 2 л	4
Колбы Lauber Thompson 2 л	4
Колбы Фернбаха 2,8 л	3
Колбы Эрленмейера 3 л	3
Колбы Эрленмейера 4 л	3
Штатив для пробирок, малый, 30 x 8 x 12,9 см	6
Штатив для пробирок, средний, 36 x 8 x 12,9 см	3
Штатив для пробирок, большой, 45 x 8 x 12,9 см	3
Размер платформы	36 x 61 см

Характеристики изделия

- > Универсальность экспериментов: перфорированная полка позволяет статично инкубировать культуры наряду с перемешиванием
- > Стабильное и однородное перемешивание без вибрации: мощный тройной эксцентриковый привод Innova
- > Экономия газа и оптимальная атмосфера для роста: оптимальное регулирование расхода газа (0,1 - 20 % CO₂)
- > Обеспечивает стерильность поверхности: автоматическая высокотемпературная дезинфекция и внутренняя/внешняя дверь
- > Быстрая и надежная очистка: гладкая бесшовная камера
- > Невероятная вместимость: возможность установки двух приборов друг на друга
- > Точное и простое управление: интуитивно понятный сенсорный экран
- > с функцией увлажнения
- > Скорость перемешивания 25 - 400 об/мин (25 - 300 об/мин при установке друг на друга)

New Brunswick™ S41i



Области применения

- > Культивирование суспензионных клеток, требующее осторожного перемешивания
- > Экспрессия белка
- > Инкубация адгезивных клеток на полке, встроенной в прибор: добавление 2-ой статичной полки и использование платформы для перемешивания в качестве 3-ей полки
- > Адгезивные клетки, например, стволовые, которые требуют не только инкубации, но и периодического осторожного перемешивания

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
New Brunswick™ S41i , 170 л, CO ₂ -шейкер-инкубатор с внутренней полкой и сенсорным управлением, 1 полка, 1 (2. optional) полки, 230 В, диаметр траектории 2,5 см (1 дюйм)	S41I230011
Сменные платформы для New Brunswick™ S41i , 35,6 × 61 см (14 × 24 дюйма)	
Универсальная платформа	M1334-9920
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 125 мл, поставляется в наборе с установленными держателями для колб в количестве 32 штук	M1334-9921
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 250 мл, поставляется с 24 установленными зажимами	M1334-9922
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 500 мл, поставляется с 15 установленными зажимами	M1334-9923
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 1 л, поставляется с 11 установленными зажимами	M1334-9924
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 2 л, поставляется с 6 установленными зажимами	M1334-9925
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 2,8 л, поставляется в наборе с установленными держателями для колб в количестве 3 штук	M1334-9926
Специальная платформа для конических колб Эрленмейера объемом 4 л, поставляется с 3 установленными зажимами	M1334-9927
Набор для штабелирования , позволяет устанавливать друг на друга не более двух шейкеров New Brunswick™ S41i	P0628-6502
Дополнительная полка для New Brunswick™ S41i , с перфорацией, без труда добавляется в конструкцию New Brunswick S41i для статичного культивирования адгезивных клеток	P0628-6181
Набор адаптеров для липкого коврика , 2 пластины из анодированного алюминия, каждая 15,2 × 45,7 см (6 × 18 дюймов)	M1250-9504
Липкий коврик , 20 × 20 см (8 × 8 дюймов)	M1250-9700

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

Принадлежности для CO₂-инкубаторовПринадлежности для CO₂-инкубаторов

Описание	Номер для заказа
Газоанализатор для Galaxy® CO ₂ , O ₂ и относит. влажн.	P0628-7890
Порт фильтра «Автоматическая установка нуля»	P0628-5060
Контроллер автоматической смены баллонов CO ₂	P0628-5000
Проходной газовый фильтр для CO ₂ -инкубаторов Eppendorf, 2 шт.	6710 070 251
Температурный датчик, наконечник 5 мм для газоанализатора	P0628-7881
Температурный датчик, наконечник 100 мм для газоанализатора	P0628-7880
Газоанализатор для Galaxy® CO ₂	P0628-6150
Газоанализатор для Galaxy® CO ₂ и O ₂	P0628-6831