

CO₂-инкубатор модели C60

Сделано в Германии

Оптимальный выбор для успешного культивирования клеток



Инкубатор с камерой объемом 60 л

REF 14093

Преимущества модели C60:

- Сертифицированный медицинский прибор
- Активное стерильное увлажнение:
 - Внешний резервуар с водой
 - Дистиллированная вода испаряется при 120 °C
 - Минимизированный риск контаминации
 - Датчик влажности (rH)
 - Очень быстрое восстановление
- Датчик CO₂:
 - Двухлучевой инфракрасный датчик
 - Высокоточное измерение
 - Очень быстрое восстановление
 - Долгосрочная стабильность
- Обогрев:
 - Независимый шестисторонний прямой обогрев
 - Равномерное распределение температуры в инкубационной камере
 - Очень быстрое восстановление
- Опции:
 - O₂-контроль
 - Внутренняя стеклянная дверца, разделенная на 4 секции
 - Запираемая на ключ передняя дверца
 - Впускное отверстие
 - Программное обеспечение LaboDat+

Характеристики изделия:

Внутренняя камера:

- Электрополированная нержавеющая сталь, сглаженные углы
- Для быстрой сборки и разборки внутренних компонентов не требуются инструменты

Температура:

- С панелью подогрева внутренней камеры и дверцы
- Интеллектуальная система контроля температуры предотвращает образование конденсата во внутренней камере

Активное стерильное увлажнение:

- Внешний контейнер с водой

CO₂-контроль:

- Двухлучевой инфракрасный датчик
- Измерение не зависит от температуры и влажности

Быстрое восстановление:

- Для всех регулируемых параметров при помощи оптимизированного микропроцессорного контроля

Простота в обращении:

- Управляющее меню
- LCD-дисплей с подсветкой
- Пленочная клавиатура

Система диагностики:

- Оптический и акустический сигнал тревоги в случае отклонения от заданных параметров или повреждения датчика
- Мониторинг дверцы
- Дистанционный сигнал тревоги

Опции:

- O₂-контроль, разъем для N₂
- Внутренняя стеклянная дверца, разделенная на 4 секции
- Запираемая на ключ передняя дверца
- Впускное отверстие Ø 30 мм

Интерфейсы:

- Контакт аварийных сигналов (беспотенциальный)
- RS485-интерфейс для записи данных, опционно – с программным обеспечением LaboDat+

Технические характеристики:

Внешняя камера:

- Размеры 510 x 540 x 720 мм (ш x г x в)

Внутренняя камера:

- Объем камеры 60 л
- Электрополированная нержавеющая сталь
- Регулируемая высота полок

Температура:

- С панелью подогрева внутренней камеры и дверцы
- Регулируемый диапазон 27° – 42° C, начиная с температуры на 5°С выше температуры окружающей среды
- Стабильность / равномерность: ±0.1 °C / ±0.3 °C
- Сигнализация перегрева: 32-47 °C

CO₂-контроль:

- Двухлучевой инфракрасный датчик
- Регулируемый диапазон 0-10% CO₂
- Стабильность ±0.1 % CO₂

O₂-контроль < 21 % (опция):

- Измеряется гальваническим элементом
- Подключение N₂
- Регулируемый диапазон 1-21 % O₂

Влажность:

- Активное стерильное увлажнение, создаваемое модулем испарения при 120° C
- Диапазон измерения относительной влажности 0-98%, регулируемый диапазон относительной влажности 60-95%

Питание:

- 230 В переменного тока, 50/60 Гц или 115 В переменного тока, 50/60 Гц, 160 Вт
- Давление на входе 0.8 бар
- Температура окружающей среды 18 – 30 °C

Классификация:

- Класс безопасности I
- Класс IIa согласно директиве ЕС 93/42 / EEC
- Соответствует требованиям стандарта EN 61010

Аксессуары и опции:



Разделенная внутренняя стеклянная дверца – для еще более быстрого восстановления

- 4 маленькие внутренние дверцы
- Еще более быстрое восстановление всех параметров
- Еще более низкое потребление газа
- Легкая очистка внутренних дверей



Впускное отверстие

- Ø 30 мм
- Расположено в верхнем правом углу инкубационной камеры
- Заглушка в комплекте поставки



Запираемая дверца – повышенная безопасность для культивируемых культур



Набор для вертикального монтажа – для безопасной установки

- Безопасное, простое и компактное размещение приборов в лаборатории

REF 10789 Подставка с высокой рамой, высота 105 см, сталь с белым покрытием

Наши инкубаторы C60 доступны с O₂-контролем (O₂ < 21 %)

CE0123 Ред. 11_02 / 2018

Рекомендуемые аксессуары для активной стерильной подачи влаги:



AEROpart® HUM

- Стерильная и апиrogenная вода, 1000 мл

REF 16150



Магнитный крючок

- Диаметр 48 мм

REF 15595



Intrafix® Air (B. Braun)

- Набор для введения, длина трубки 150 см

REF 15417