

Labo C-Top

Сделано в Германии



Технические характеристики:

Внешние:

- Размеры 403 x 225 x 155 мм (ш x г x в)
- Вес 8,8 кг

Внутренние:

- Две камеры по 0,5 л каждая
- Возможна смешанная загрузка

Температура:

- Полный нагрев сверху и снизу каждой камеры
- Диапазон 30 °C – 42 °C на 7 °C выше температуры окружающей среды
- Равномерность $\pm 0,1/0,3^{\circ}\text{C}$

Подача газа:

- Газовая смесь
- Расход газа регулируется от 20 до 30 мл/мин
- Скорость потока после открытия крышки (автоматическое наполнение газом): 250 мл/мин в течение 3 минут

Источник питания:

- 110 – 230 В переменного тока, 50/60 Гц, 100 ВА
- Минимальное давление для газа 0.8 бар
- Температура окружающей среды 18 °C - 30 °C

Классификация:

- Класс безопасности I
- Класс IIa согласно директиве EC 93/42/EEC
- Соответствует EN 61010

REF 14876

Настольный инкубатор для современного индивидуального культивирования клеток

Преимущества Labo C-Top:

- Сертифицированный медицинский прибор
- Две независимые отдельные инкубационные камеры
- Параметры (расход газа, температура) можно регулировать индивидуально
- Оптимизированная подача газовой смеси
- Оптимизированное распределение температуры благодаря двойному подогреву камеры сверху и снизу
- Надежная система увлажнения
- Текущее значение относительной влажности отображается на дисплее (% относительной влажности)
- Очень быстрое время нагрева и восстановления
- Удобная стеклянная панель управления
- Экономия места



Дополнительное оборудование:

- Смеситель газов Labo Gas Mixer подает смешанный газ (CO₂, N₂ и атмосферный кислород)

REF 15583

Характеристики изделия:

Инкубационные камеры:

- Фрезерованный и протравленный алюминий
- В нижней части:
 - Пазы обеспечивают полное соприкосновение с чашками для культивирования
 - Адаптация под блок увлажнения
 - Впуск газа
- Легкая очистка
- Независимые, для использования с (на камеру):
 - 4 x 4-х луночных планшета для ЭКО 66 x 66 мм
 - 4 x чашки Петри Ø 60 мм
 - 10 x чашек Петри Ø 35 мм

Температура:

- Полный нагрев сверху и снизу
- Равномерное распределение температуры

Влажность:

- Увлажнение с помощью блока увлажнения
- Резервуар рассчитан на 4 дня (при подаче газа 20 мл/мин)
- Автоклавизируемый блок увлажнения
- Отключаемая сигнализация уровня влажности
- Текущее значение относительной влажности отображается на дисплее (% относительной влажности)

Подача газа:

- Подключение газовой смеси (CO₂, O₂ < 21 %, N₂)
- Отдельное измерение и регулировка расхода газа для каждой камеры
- Автоматическое наполнение газом при закрытии камеры

Время восстановления:

- Короткое время восстановления для всех параметров благодаря микропроцессорному регулированию

Использование стеклянной панели:

- Крышка из однородного стекла
- Сенсорные кнопки встроены в стекло
- Изображение мест для маркировки установленных чашек на стеклянной крышке
- Простое управление и навигация по меню
- LCD-дисплей с подсветкой на высоте рабочего места

Система проверки неисправностей:

- Оптическая и акустическая сигнализация в случае отклонения от установленных параметров или неисправности датчика
- Независимая защита от перегрева
- Дистанционный сигнал тревоги

Опции:

- Программное обеспечение LaboDat+ для документирования параметров инкубатора
- Дополнительный впуск газа для подачи различных газовых смесей в каждой камере
- Запираемые на ключ крышки

Интерфейсы:

- Дистанционный сигнал тревоги
- RS485-интерфейс для записи данных, опционно – с программным обеспечением LaboDat+

Для Labo C-Top мы предлагаем следующие опции:



Labo C-Top с запираемыми на ключ крышками:

- Повышенная безопасность для выращиваемых культур
- Ограниченный доступ к культурам

REF 15070



Labo C-Top с дополнительным впуском газа:

- В каждую камеру различные смеси подаются одновременно!

REF 15069

CE 0123

Ред. 8_07/2017