

CO₂ - инкубатор D180-P



CO₂-инкубатор с воздушной рубашкой D180-P используется для выращивания и поддержания клеточных культур и культуры тканей, что необходимо для многих экспериментов с культивируемыми эукариотическими клетками. Он идеально подходит для обычных клеточных линий, стволовых клеток, эмбрионов и первичных клеток. Сочетание технологии шестистороннего нагрева воздушной рубашки с точной установкой температуры и системой контроля концентрации углекислого газа делает ее более надежной. Автоматическая запись данных за 7 дней и изогнутый дисплей, сенсорный контроллер позволяют персоналу лаборатории эффективно проводить эксперименты с культурой клеток. Кроме того, высокотемпературная стерилизация при температуре 140°C может устранить все источники микробного загрязнения (включая термостойкие бактерии).

Производитель: RWD Life Science Co.,LTD
Модель: D180-P
Страна: Китай

Особенности: Минимизация риска заражения микроорганизмами с помощью программы стерилизации сухим теплом при температуре 140°C, которая может эффективно поддерживать чистоту внутренней атмосферы. Комбинация HEPA фильтра с системой активной циркуляции воздуха делает внутреннюю атмосферу более однородной и чистой. HEPA фильтрует воздух в камере каждую минуту, который в течение 5 минут достигнет уровня класса 100. Внутренняя часть выполнена из медьсодержащей нержавеющей стали с круглым угловым дизайном, который обеззараживает и значительно облегчает очистку камеры. Метод шестистороннего нагрева воздушной рубашки значительно сокращает время достижения заданной температуры. Инфракрасный датчик для контроля углекислого газа достаточно точен при низкой скорости дрейфа по сравнению с датчиком ТС. Он также может выдерживать высокую температуру до 140 °C, поэтому нет необходимости снимать датчик во время стерилизации. 7-дюймовый сенсорный экран отображает все данные и взаимодействия, включая температуру, концентрацию CO₂, журнал операций, а также записи о тревогах. Изменения внутри инкубатора в течение 7 дней могут быть автоматически записаны и отображены на кривой. Данные старше 7 дней до 6 месяцев можно экспортировать через USB-накопитель. Изменяемые настройки сигнализации позволяют пользователям регулировать верхний и нижний пределы срабатывания сигнализации. Системные сигналы тревоги могут предохранить машину от неправильной работы, а также обеспечивают сохранность ценных образцов и безопасность операторов.

Характеристики

Вес, кг	110
Тип нагрева	Воздушная рубашка
Объем, л	175 Л
Стандартное количество полок	3
Максимальное количество полок	16
Размер полок (Ш×Г)	47,0 × 47,0 см
Количество внутренних дверей (стандарт)	1
Датчик контроля CO₂ (стандарт)	Термостойкий инфракрасный (ИК) датчик
Давление CO₂ на входе	1,0 бар (рекомендуется)
Диапазон концентрации CO₂	0-20%
Стабильность концентрации CO₂	0.001
Равномерность концентрации CO₂	±0,3%
Установка сигнала тревоги	при ±5°C
Система управления температурой	контроллер ПИД
Диапазон регулирования температуры	от + 5°C от окр. ср. до 50°C
Точность регулирования температуры	0,1°C
Однородность температуры	±0,3°C при 37°C
Датчик температуры	Pt1000, платиновый термистр
Объем резервуара для воды, л	3.8
Индикация влажности	1% относительной влажности
Система обеззараживания	стерилизация сухим теплом 140°C
Электропитание прибора	220 В 50/60 Гц
Размеры камеры (Ш×Г×В), см	51,0 × 54,7 × 67,5
Габаритные размеры (Ш×Г×В), см	66,0 × 67,0 × 97,0

Все изображения

