

CO₂ - инкубатор HF100 с воздушной рубашкой (датчик по теплопроводности)



CO₂ инкубатор HF100, обеспечивает точную установку температуры, контроль концентрации CO₂, а также высокие показатели влажности, поэтому идеален для выращивания и поддержания клеточных культур. Широко используется в таких областях как тканевая инженерия, экстракорпоральное оплодотворение, нейробиология, исследования рака и других исследованиях клеток.

Производитель: HEAL FORCE
Модель: HF100
Страна: Китай

Преимущества Камера из нержавеющей стали с легко очищается Вентиляция камеры без турбулентности обеспечивает однородность всех показателей
Инновационная конструкция резервуара для воды Прямой нагрев и воздушная рубашка Датчик по теплопроводности CO₂ быстро реагирует на изменения концентрации газа HEPA-фильтр входного порта CO₂ может удалять примеси и загрязнения с эффективностью 99,998% при 0,2 мкм
Устройство автоматической смены стандартных баллонов с CO₂ предупреждает пользователей и обеспечивает непрерывную подачу CO₂
Микропроцессор с сенсорной панелью управления для оптимальной работы
Стандартный порт RS232 для связи и регистрации внешнего прибора
Процедура дезинфекции при 90 °C водяным паром

Характеристики

Электропитание прибора	220 В, 50 Гц
Система нагрева	воздушная рубашка
Объем камеры, л	151
Внутренние габариты (Ш×Г×В), мм	470×530×607
Датчик температуры	РТ1000
Точность регулирования, °С температуры	±0,1
Отклонения температуры, °С	±0,2
Контроль температуры	микропроцессор
Давление СО2 на входе, МПа	0.1
Контроль уровня СО2	микропроцессор
Датчик СО2	Детектор по теплопроводности
Диапазон концентрации СО2, %	0 – 20
Точность концентрации СО2, %	±0,1
Система обеззараживания	Дезинфекция влажным паром при 90 °С
Система увлажнения	наклонный резервуар
Объём резервуара для воды, л	3
Влажность, %	более 95
Количество полок, шт.	3 (10 максимально)
Размер полки (Ш×Г), мм	423×445
Материал полки	Тип 304, нержавеющая сталь, зеркальная отделка
Максимальная нагрузка на полку, кг	10
Количество дверей, шт.	3
Функции безопасности	отключение питания, отклонение температуры; отклонение концентрации СО2; открывание двери; защита от перегрева.
Функция автозапуска	Наличие
Материал камеры	Тип 304, нержавеющая сталь, зеркальная отделка
Материал корпуса	сталь с порошковым покрытием

Номинальная мощность, Вт	600
Вес	80 кг
Диапазон регулирования температуры, °С	от комн. +2 до 55
Внешние габариты (Ш×Г×В), мм	637×768×869