

CO₂ - инкубатор HF160W с водяной рубашкой (ИК-датчик)



CO₂-инкубаторы широко используются в научных исследованиях для выращивания и поддержания клеточных культур. Инкубатор Heal Force предоставляет вам непревзойденное естественное моделирование, чтобы обеспечить оптимальные условия роста для вашей культуры в любое время. Вот почему они становятся предпочтительным выбором исследователей в таких областях, как тканевая инженерия, экстракорпоральное оплодотворение, нейробиология, исследования рака и другие исследования клеток млекопитающих.

Производитель: HEAL FORCE
Модель: HF160W_ИК
Страна: Китай

Преимущества Непревзойденная температурная стабильность и однородность благодаря технологии водяной рубашки Удаление примесей и загрязнений размером более 0,3 мкм на 99,998% перед впрыском в камеру с помощью HEPA-фильтра Оптимизированная система воздушного потока обеспечивает стабильную и однородную температуру и концентрацию CO₂ в камере. Высокочувствительный ИК-датчик CO₂ без дрейфа. Автоматическое «обнуление» инкубатора, используя комнатный воздух в качестве эталона каждые 24 часа Создание среды с высокой влажностью, с точностью измерения 0,1%, абсолютно без конденсата Эффективная дезинфекция с помощью системы HEPA-фильтров

Характеристики

Вес	110 кг
Электропитание прибора	220 В, 50 Гц
Датчик температуры	PT1000
Диапазон регулирования температуры, °С	от комн. +5 до 55
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
Диапазон концентрации СО2, %	0 – 20
Точность концентрации СО2, %	±0,1
Датчик О2	нет
Диапазон концентрации О2, %	нет
Точность концентрации О2, %	нет
Объём резервуара для воды, л	3
Влажность, %	более 95
Материал полки	Тип 304, нержавеющая сталь, зеркальная отделка
Максимальная нагрузка на полку, кг	10
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
Датчик СО2	ИК детектор
Количество дверей, шт.	1
Система нагерва	водяная рубашка
Объём камеры, л	185

Внутренние габариты (Ш×Г×В), мм	544×504×681
Система обеззараживания	Система HEPA фильтров
Система увлажнения	поддон
Количество полок, шт.	3 (11 максимально)
Размер полки (Ш×Г), мм	466×440
Номинальная мощность, Вт	430
Внешние габариты (Ш×Г×В), мм	655×656×1030