

CO₂-инкубаторы с сенсорным дисплеем 150 л, воздушная рубашка

CO₂-инкубаторы компании Crystal моделей CI и CIB предназначены для создания надежной контролируемой среды in-vitro, обеспечивающей оптимальный рост культуры клеток и микроорганизмов.

Особенности конструкции

- Камера из полированной нержавеющей стали с закругленными углами легко очищается.
- Сочетание воздушной рубашки и прямого 6-стороннего нагрева обеспечивает точность управления температурой, ее равномерность, быстрое восстановление и стабильность во всем объеме камеры без образования конденсата.
- Наружная дверь с подогревом предотвращает образование конденсата и поддерживает однородность температуры в камере.
- HEPA-фильтрация в камере обеспечивает очистку класса 100.



Управление данными через сенсорный экран

- Легкость управления
- Визуализация основных рабочих показателей
- Протоколирование событий с построением графиков и экспорт данных

Дезинфекция

- Стерилизация при температуре 140°C сухим жаром
- Влажная деконтаминация при 90°C.

Компактность

- Модели объемом 150 л и 191 л можно ставить друг на друга



Wi-fi модуль и ПО для удаленного доступа (опция)



Сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом

CO₂-инкубаторы с сенсорным дисплеем 150 л, воздушная рубашка

| Модель | CI-150CXW | CIB-150CXW |
|---|--|--|
| Дезинфекция камеры | Сухая стерилизация при 140 °С | Влажная деконтаминация при 90 °С |
| Продолжительность дезинфекции | ~12ч | ~23ч |
| Объем внутренней камеры | 150 л | |
| Температурный диапазон | Температура окружающей среды +5°С ~ 60°С | |
| Точность поддержания температуры (при 37°С) | ± 0,3°С | |
| Гомогенность температуры (при 37°С) | ± 0,2°С | |
| Датчик CO ₂ | ИК | |
| Диапазон концентрации CO ₂ | 0 - 20% | |
| Время восстановления температуры после открытия двери через 30 секунд | ≤ 6 мин | |
| Время восстановления уровня CO ₂ после открытия двери 30 секунд | ≤ 6 мин | |
| Метод увлажнения | Естественное | |
| Максимальная влажность | 95% | |
| Направление открытия двери | Под правую руку | |
| Дисплей | 7-дюймовый цветной емкостный сенсорный | |
| Период экспорта данных | Данные за последние 912 дней | |
| Стандартное / максимальное количество полок | 3 / 12 | |
| Уровень шума | ≤ 53 дБ | |
| Объем поддона для воды | 3л | |
| Максимальная мощность | ≤ 1250 Вт | |
| Требования к электропитанию | 220 ± 22 В; 50 / 60 Гц | |
| Габариты внутренней камеры | 540 x 510 x 555 мм | |
| Внешние габариты | 660 x 695 x 860 мм | |
| Масса | 97 кг | |
| Защита заданных параметров | Пароль | |
| Совместимый орбитальный шейкер | OSC-26MW | |
| Удаленное управление и подключение к Wi-fi | Опция | |