

CO₂-инкубаторы с сенсорным дисплеем 160 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.



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



Сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом

CO₂-инкубаторы с сенсорным дисплеем 160 л, воздушная рубашка

Модель	CI-160CXW	CIB-160CXW
Дезинфекция камеры	Сухая стерилизация при 140 °С	Влажная деконтаминация при 90 °С
Продолжительность дезинфекции	~12ч	~23ч
Объем внутренней камеры	160 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	≤ 20 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 встроенного поддона для воды	3л	
Максимальная мощность	≤ 1250 Вт	
Требования к электропитанию	220 ± 22 В; 50 / 60 Гц	
Габариты внутренней камеры	540 x 460 x 660 мм	
Внешние габариты	660 x 650 x 890 мм	
Масса	110 кг	
Защита заданных параметров	Пароль	
Совместимый орбитальный шейкер	OSC-26MW	
Удаленное управление и подключение к Wi-fi	Опция	