

CO₂ – инкубаторы серии HF100



CO₂–инкубаторы серии HF100

Обеспечивают точный контроль температуры, CO₂, O₂ и влажности, широко используются в научных исследованиях для культивирования клеточных культур. Типичные области применения включают клеточную биологию, экстракорпоральное оплодотворение, нейробиологию, онкологию и другие исследования на клеточных культурах.

- Камера из нержавеющей стали с легко очищаемыми закругленными углами уменьшает площадь поверхности, подверженную загрязнению.
- Вентиляция камеры с отсутствием турбулентности улучшает гомогенность CO₂, O₂, влажности и температуры.
- Легкосъемные, сменные полки способствуют быстрому, легкому и эффективному процессу очистки камеры.
- Три стандартные внутренние стеклянные двери сводят к минимуму время восстановления параметров и риск заражения.
- Инновационная конструкция встроенного резервуара для воды, заменяющего поддон для воды, позволяет быстро восстановить оптимальную влажность.
- Аудиовизуальный сигнал тревоги уровня воды предупреждает пользователей, когда резервуар для воды необходимо пополнить.
- Встроенный электрический сифонный насос облегчает дренаж.
- Функция влажной деконтаминации при 90 °C

ПАРАМЕТР	7BZ-HF100-EX01	7BZ-HF100-EX1L
Способ нагрева	Прямой нагрев и воздушная рубашка	
Материал камеры	Нержавеющая сталь, тип 304	
Внутренний объем, л	151	
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	470x530x607	
Температурный датчик	Pt1000	
Температурный диапазон	от +3 к окр. среде до + 55	
Точность поддержания температуры	± 0,1°C	
Время восстановления	≤ 7 мин	
Диапазон CO ₂	0–20%	
Точность поддержания CO ₂	± 0,1%	
Датчик CO ₂	ИК	
Диапазон O ₂	—	0–20%
Точность поддержания O ₂	—	± 0,2%
Датчик O ₂	—	Циркониевый
Уровень влажности	≥ 90% ± 3 %	
Стандартное количество полок	3	
Максимальное количество полок	10	
Размер полок, мм	423x445	
Максимальная нагрузка на полку, кг	10	
Электроснабжение	220 В ± 10% / 50 Гц	
Мощность, Вт	≤650 ВА + 10%	
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	637x768x869	
Вес, кг	75	