

CO₂-инкубатор

Инкубатор идеально подходит для экспериментов по выращиванию клеток животных, сперматозоидов/яйцеклеток, анаэробных клеток, всех видов микробных клеток, экспериментов по вылуплению/проращению и выращиванию специальных тканей.

Характеристики

Быстрый нагрев, быстрое восстановление, стабильное управление

6-сторонняя система прямого нагрева

Со всех сторон камеры проложен электрический нагревательный провод, что обеспечивает устойчивую однородность, быстрое повышение и восстановление температуры.

Нагревательная камера разделена на три секции, каждая с независимо откалиброванным датчиком контроля температуры.

«Сухая стенка» и воздушная рубашка

Теплый воздух от нагревательного провода сохраняется в пространстве между камерой и слоем изоляции. Это способствует более быстрому восстановлению температуры и сводит к минимуму потери тепла. «Сухая стенка» с изоляцией не требует проведения регулярного технического обслуживания.

ДВУХЛУЧЕВОЙ ИК-ДАТЧИК CO₂

Быстрое и точное обнаружение газа CO₂ вне зависимости от температуры и влажности.

Естественное увлажнение при помощи поддона для воды

Нагреватель, расположенный на нижней стороне, нагревает воду в поддоне и генерирует влагу. Циркуляционный вентилятор разносит образовавшуюся из воды влагу по всей камере.



Технические характеристики

Диапазон температуры:	RT +5~60°C
Разрешение температуры:	0,1°C
Сухой жар:	до 120°C
Регулирование температуры:	Цифровой ПИД-регулятор
Диапазон CO ₂ :	0% ~ 20%
Точность CO ₂ :	±0,1% (5% / 37°C)
Разрешение CO ₂ :	0,1%
Датчик CO ₂ :	ИК-датчик CO ₂
Дисплей:	Светодиодный дисплей
Панель управления:	Независимая двухканальная сенсорная кнопка
Тип рубашки:	Воздушная рубашка (нагрев с 6 сторон)
Материал камеры:	Нержавеющая сталь (304)

Модель	WCI-40	WCI-120
Стандарт	W6011040	W6011120
Стерилизация	W6012040	W6012120
Объем камеры	40 л	120 л
Температурная устойчивость [°C]	±0,1°C (37°C)	±0,1°C (37°C)
Равномерность температуры	±0,3°C (37°C / RT20°C)	±0,3°C (37°C / RT20°C)
Нагревательная способность [Вт]	320	320
Диапазон давления CO ₂ на входе	0,3~0,5 бар	0,3~0,5 бар
Количество полок	2/4	3/8
Размеры камеры [ШхГхВ]	320x350x375 мм	480x470x520 мм
Габаритные размеры [ШхГхВ]	420x460x570 мм	580x560x765 мм
Вес [кг]	38	72