



MCO-170AC-PE

CO₂-инкубаторы

IncuSafe

165 л



Оптимизация результатов культивирования клеток и воспроизводимости

CO₂-инкубаторы PHCbi обеспечивают точный контроль концентрации CO₂ и точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры в камере. Во время культивирования клеток внутренняя бактерицидная поверхность inCu-saFe и дополнительная УФ-лампа SafeCell постоянно предотвращают контаминацию.

Легкая очистка и обслуживание

Внутренняя часть инкубатора легко моется и имеет больше места для посуды на полках благодаря новым интегрированным опорам для полок. Количество деталей интерьера было уменьшено примерно на 80% по сравнению с предыдущей моделью.



MCO-18AC (24 детали) MCO-170AC (5 деталей)

Точный контроль и интеллектуальный мониторинг

Буквенно-цифровая клавиатура OLED обеспечивает удобное, но безопасное управление пользователем. Он может отображать внутренние условия, такие как концентрация CO₂ и температура. Передача данных легко осуществляется через порт USB.

Точная и регулируемая среда

Покрытие InCu-saFe и дополнительная УФ-лампа SafeCell функционируют для предотвращения контаминации. Системы прямого нагрева и воздушной рубашки регулируют температуру, а датчик TC контролирует концентрацию CO₂.



Эффективная работа

Очистка внутренней камеры намного проще, так как внутренняя часть имеет полностью закругленные углы и не требует удаления многих внутренних деталей. Поэтому лабораторный процесс более эффективен при меньшем времени простоя инкубатора.



Простота использования

Настраиваемые звуковые и визуальные сигналы тревоги являются стандартными, наряду с интегрированной системой диагностики и прогнозирования производительности. Защищенная паролем панель управления обеспечивает безопасность и сводит к минимуму риск случайного изменения уставки.



Оптимальный рост клеток

Выдающееся качество и производительность для успешного роста клеток, оптимальных результатов и воспроизводимости. Идеально подходит для самых строгих и чувствительных протоколов.

CO₂-инкубаторы IncuSafe



Активная фоновая деконтаминация

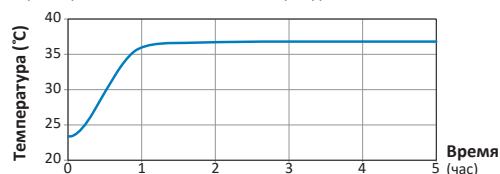
Внутренняя часть из обогащенной медью нержавеющей стали inCu-safe обеспечивает бактерицидные свойства меди, а также коррозионную стойкость нержавеющей стали. Опциональная изолированная УФ-лампа SafeCell очищает циркулирующий воздух и воду в увлажняющем поддоне без вреда для культивируемых клеток.

Управление конденсацией

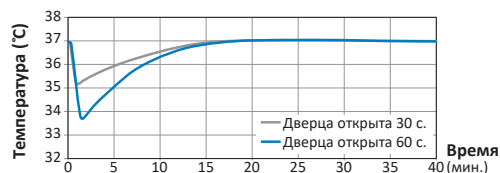
Уникальное антибактериальное покрытие «капля росы», контролируемое по технологии Пельтье, конденсирует воду на своей поверхности, которая затем стекает в увлажняющий поддон, предотвращая нежелательную конденсацию в камере и возможную контаминацию.

Данные производительности

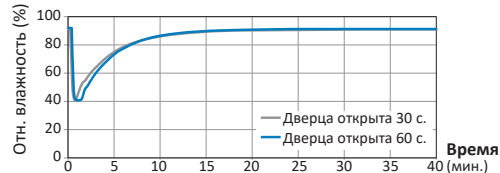
Характеристики повышения температуры



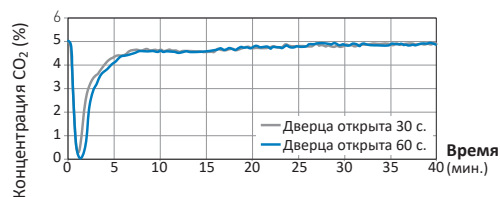
Характеристики восстановления температуры



Характеристики восстановления влажности



Характеристики восстановления концентрации CO₂



Номер модели		MCO-170AC-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	620 x 730 x 905
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	490 x 523 x 665
Объем	л	165
Масса нетто	кг	74
Производительность		
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	Температура окружающей среды от +5 до +50 ²⁾ , ±0.1
Равномерность температуры ²⁾	°C	±0.25
Диапазон контроля CO ₂ и колебания ³⁾	%	От 0 до 20, ±0.15
Уровень влажности и колебания	% отн.	95±5
Управление		
Датчик температуры		Термистор
Датчик CO ₂		ТС
Дисплей		Цифровой (белый графический органический светодиод)
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь (задняя крышка не окрашена)
Внутренний материал		Нержавеющая сталь, обогащенная медью
Материал изоляции		Стирол-акрило-нитрильный кополимер
Метод нагревания		Прямой нагрев и система воздушной рубашки
Внешняя дверца	кол-во	1
Двусторонняя дверца		В комплекте
Внутренняя дверца	кол-во	1 (закаленное стекло)
Полки	кол-во	3 из нержавеющей стали, обогащенной медью
Размеры полок (Ш x Г x В)	мм	470 x 450 x 12
Максимальная нагрузка на полку	кг	7
Порт доступа	кол-во	1
Расположение порта доступа		Сзади сверху слева
Диаметр порта доступа	Ø мм	30
Сигнализация (R = Дистанционная, V = Визуальная, B = Зуммер)		
Отключение электропитания		R
Выход за пределы установки температуры		V-B-R
Высокая температура		V-B-R
Выход за пределы установки CO ₂		V-B-R
Открытие дверцы		V-B
Электрические характеристики и уровень шума		
Электропитание	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума ⁴⁾	дБ	29
Опции		
УФ система SafeCell UV ⁵⁾		MCO-170UVS-PE
Регулятор давления газа CO ₂		MCO-010R-PW
Система автоматической смены баллонов CO ₂		MCO-216C-PW
Малая дверца		MCO-170ID
Полка InCu-saFe		MCO-170ST-PW
Система половинных полок InCu-saFe		MCO-255T-PW
Кронштейн для ярусной установки		MCO-170PS-PW
Пластина для ярусной установки		MCO-170SB-PW
Основание на роликах		MCO-170RB-PW
Дополнительные системы коммуникации ⁶⁾		
Аналоговый интерфейс (4-20mA)		MCO-420MA-PW

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

¹⁾ Внешние размеры только основного шкафа, исключая ручку и другие внешние выступы.
²⁾ Когда заданная температура составляет 37 °C, температура окружающей среды должна быть 32 °C или ниже. Независимо от температуры окружающей среды, максимальный диапазон регулирования температуры всегда составляет 50 °C.

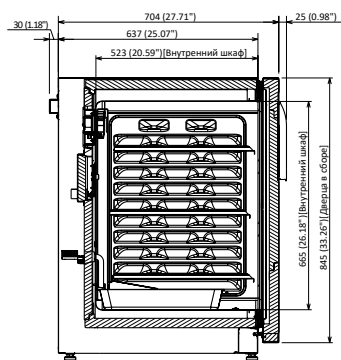
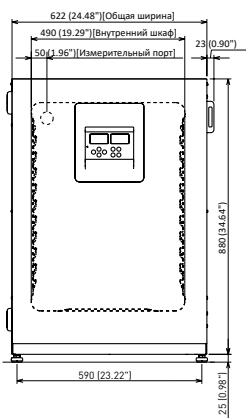
³⁾ Условия измерения соответствуют указанному РНСби методу измерения.

⁴⁾ Номинальное значение.

⁵⁾ Оптимальная производительность не может быть достигнута, если температура окружающей среды не выше 15 °C.

⁶⁾ Может быть оснащен только одним интерфейсом связи.

Размеры



PHCSbi

PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands T:

+31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

www.phchd.com/eu/biomedical

CE 0123

Серия MCO-170AC сертифицирована как медицинское устройство класса IIa (93/42 / EEC и 2007/47 / EC) для медицинских целей культивирования клеток, тканей, органов и эмбрионов.