

IncuSafe

CO₂-инкубаторы

50 л



MCO-50AIC-PE



Оптимизация результатов культивирования клеток и воспроизводимость

CO₂-инкубаторы PHCbi обеспечивают точный контроль концентрации CO₂ и точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры внутри камеры.

Во время культивирования клеток контаминация предотвращается за счет бактерицидного внутреннего пространства и дополнительной УФ-лампы. Во время культивирования клеток бактерицидная внутренняя часть inCu-saFe и УФ-лампа SafeCell работают непрерывно, чтобы предотвратить контаминацию.

Точная и регулируемая среда

Как inCu-saFe, так и ультрафиолетовая лампа SafeCell предотвращают контаминацию. Система прямого нагрева и воздушной рубашки регулирует температуру, а двойной инфракрасный датчик контролирует концентрацию CO₂.

Экономящая время деконтаминация

В высокоскоростной системе деконтаминации используется испаренная перекись водорода и ультрафиолетовый свет. Они безопасно очищают камеру инкубатора менее чем за три часа, достигая минимального 6-кратного снижения основных контаминантов

Точный контроль и интеллектуальный мониторинг

Алфавитно-цифровая клавиатура на органических светодиодах обеспечивает удобное и безопасное управление пользователем. Она может отображать внутренние условия, такие как концентрация CO₂ и температура. Передача данных осуществляется через порт USB.



Оптимальный рост клеток

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



Культивирование индивидуальных клеток

Эти компактные и штабелируемые инкубаторы идеально подходят для индивидуальных культур клеток из образцов пациентов или небольших исследовательских проектов.



Простота использования

В стандартную комплектацию входят регулируемые звуковые и визуальные сигналы тревоги, а также встроенная диагностика системы и прогнозируемый контроль производительности. Панель управления, защищенная паролем, обеспечивает безопасность и сводит к минимуму риск случайного изменения установок.

Система прямого нагрева и воздушной рубашки

Обеспечивает точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры в камере, обеспечивая исключительную однородность и быстрое восстановление температуры после открывания дверцы.

Двойной инфракрасный датчик CO₂

Двойной инфракрасный датчик и ПИД-управление обеспечивают сверхбыстрое восстановление концентрации CO₂ без превышения допустимого значения даже после многократного открывания дверцы.

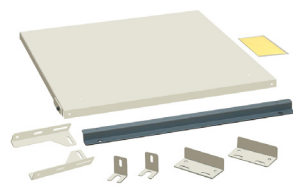
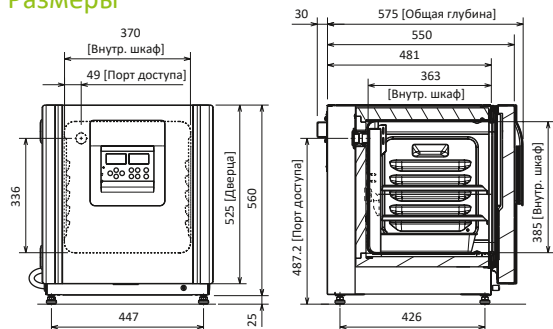
Активная фоновая деконтаминация

Эксклюзивная внутренняя часть из сплава нержавеющей стали, обогащенного медью inCu-saFe, обеспечивает бактерицидные свойства меди и долговечность нержавеющей стали. Дополнительная изолированная ультрафиолетовая лампа SafeCell обеззараживает циркулирующий воздух и воду в увлажнительном поддоне, не причиняя вреда культивируемым клеткам.

Управление конденсацией

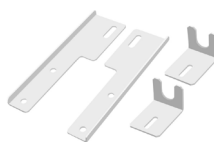
«Палочка росы», управляемая технологией Пельтье, конденсирует на своей поверхности воду, которая затем капает в увлажнительный поддон, предотвращая нежелательную конденсацию в камере и возможную контаминацию.

Размеры



MCO-50SB-PW

MCO-170PS-PW



Только страны ЕЭЗ, Швейцария и Турция



Медицинское устройство

MCO-50AIC-PE соответствует медицинскому устройству класса I. Применимые страны: только Австрия, Бельгия, Кипр, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Испания, Швейцария и Великобритания

Исследовательское устройство

Применимые страны: страны ЕЭЗ, Швейцария и Турция.

Номер модели		MCO-50AIC-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	480 x 550 x 585
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	370 x 363 x 385
Объем	литры	50
Масса нетто	кг	46
Производительность		
Диапазон регулирования и колебания температуры ²⁾	°C	Окружающая температура +5 до +50 ±0,1
Однородность температуры ³⁾	°C	±0,25
Диапазон регулирования и колебания CO ₂	%	0 до 20, ±0.15
Уровень относительной влажности и колебания	%	95,0 ±5
Управление		
Датчик температуры		Термистор
Датчик CO ₂		Двойной инфракрасный
Дисплей		Цифровой (белый графический на органических светодиодах)
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь (задняя крышка не окрашена)
Внутренний материал		Сплав нержавеющей стали, обогащенной медью
Материал изоляции		Сополимер стирола и акрило-нитрила
Метод нагрева		Система прямого нагрева и воздушной рубашки
Внешняя дверца	Кол-во	1 (переносимая дверца)
Внутренняя дверца	Кол-во	1 (закаленное стекло)
Лотки	Кол-во	2 из сплава нержавеющей стали, обогащенной медью
Размеры полки (Ш x Г x В)	мм	353 x 308 x 12
Максимальная нагрузка на полку	кг	7
Порт доступа	Кол-во	1 (на задней стороне / Ø 30 мм)
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, 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
Открывание дверцы		V-B
Электрические характеристики и уровень шума		MCO-50AIC-PE
Напряжение электропитания	В	220-240
Частота	Гц	50
Уровень шума ⁴⁾	дБ	29
Дополнительные принадлежности		
Комплект ультрафиолетовой системы SafeCell [†]		MCO-170UVS-PE
Плата H ₂ O ₂ -деконтаминации		MCO-50HB-PW
Генератор паров H ₂ O ₂		MCO-50HP-PW
Реагент H ₂ O ₂ , упаковка из 6 бутылок		MCO-5H2O2-PE
Электрический дверной замок с паролем		MCO-170EL-PW
Регулятор давления газа CO ₂ /N ₂		MCO-010R-PW
Система автоматической смены баллонов с CO ₂		MCO-50GC-PW
Лоток		MCO-50ST-PW
Кронштейн для двойного штабелирования		MCO-170PS-PW
Пластина для штабелирования		MCO-50SB-PW
Основание на роликах		MCO-50RB-PW
Дополнительные системы связи		
Аналоговый интерфейс (4–20 мА)		MCO-420MA-PW

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

- 1) Внешние размеры только основного шкафа, без ручки и других внешних выступов.
- 2) Когда установленная 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 определенному компанией PNCbi методу измерения.
- 4) Номинальное значение.

- Оптимальная производительность не может быть достигнута, если температура окружающей среды не выше 15 °C.
- * Температура окружающей среды: 23 °C, установка: 37 °C, CO₂: 5%, без загрузки.
- * Для MCO-50AIC-PE + UV требуется комплект ультрафиолетовой системы MCO-170UVS-PE.
- * Для MCO-50AIC-PE требуются дополнительные принадлежности MCO-50HB-PW, MCO-170EL-PW, MCO-50HP-PW и SafeCell UV для H₂O₂-деконтаминации.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

