



MCO-170AIC-PE

IncuSafe

CO₂-инкубаторы

165 л



Оптимизация результатов и воспроизводимости клеточных культур

CO₂-инкубаторы IncuSafe обеспечивают точный контроль концентрации CO₂ и точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры в камере. Во время культивирования клеток внутренняя бактерицидная среда inCusaFe и УФ-лампа SafeCell постоянно работают для предотвращения контаминации.

Точная и регулируемая среда

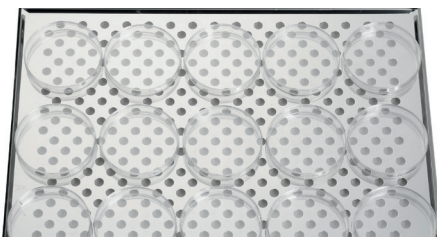
Две функции – InCu-saFe и SafeCell UV – для предотвращения контаминации. Система прямого нагрева и воздушной рубашки регулирует температуру, а двойной инфракрасный датчик контролирует концентрацию CO₂.

Экономия времени деконтаминации

Высокоскоростная система деконтаминации использует испаренную перекись водорода и ультрафиолетовое излучение. Это безопасно очищает камеру инкубатора менее чем за три часа, достигая минимум 6 log-снижения концентрации основных загрязняющих веществ.

Простота использования и обслуживания

Полноцветный сенсорный жидкокристаллический дисплей обеспечивает полный контроль даже при работе в перчатках. Передача данных легко осуществляется через порт USB. Простая в уходе внутренняя часть инкубатора имеет полностью закругленные углы и встроенные опоры для полок.



Оптимальный рост клеток

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



Эффективные рабочие процессы

Выполняйте лабораторные процедуры и эксперименты более эффективно и с меньшим временем простоя инкубатора. Идеально подходит для коммерческого использования.



Интуитивное удобство использования

С помощью CO₂-инкубатора MCO-170AIC легко контролировать внутренние условия, такие как концентрация CO₂ и температура.

IncuSafe CO₂-инкубаторы



Система прямого нагрева и воздушной рубашки

Обеспечивает точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры в камере, исключительную равномерность и быстрое восстановление после открывания дверей.

Двойной инфракрасный датчик CO₂

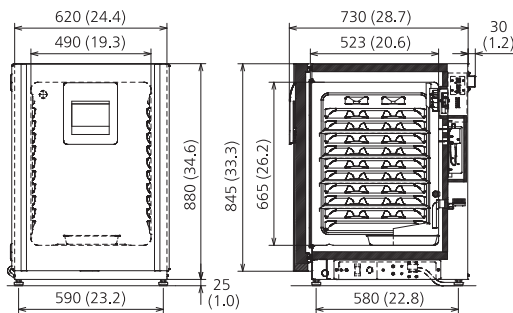
Двойной ИК-датчик в инкубаторе и P.I.D.-регулирование обеспечивают сверхбыстрое восстановление концентрации CO₂ без перерегулирования даже при многократном открывании двери.

Активная фоновая деконтаминация

Внутренняя часть из сплава обогащенной медью нержавеющей стали – InCuSafe, обеспечивает бактерицидные свойства меди и долговечность нержавеющей стали. Опциональная изолированная УФ-лампа SafeCell очищает циркулирующий воздух и воду в увлажнительном поддоне без вреда для культивируемых клеток.

Управление конденсацией

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



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

Номер модели	MCO-170AIC-PE	MCO-170AICUV-PE	MCO-170AICUVH-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	80	
Производительность			
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	+5 ~ +50, ±0.1	
Равномерность температуры ²⁾	°C	±0.25	
Диапазон контроля CO ₂ и колебания	%	0 ~ 20, ±0.15	
Уровень влажности и колебания	%	95, ±5	
Метод стерилизации		H ₂ O ₂ -деконтаминация	
Управление			
Температурный датчик		Термистор	
Датчик CO ₂		Двойной инфракрасный	
Дисплей		Жидкокристаллический сенсорный экран	
Конструкция			
Внешний материал		Окрашенная сталь (задняя крышка не окрашена)	
Внутренний материал		Обогащенная медью нержавеющая сталь	
Материал изоляции		Вспененный полиуретан	
Метод нагревания		Прямой нагрев и воздушная рубашка	
Внешняя дверь	кол-во	1	
Замок внешней двери		Дополнительно	Дополнительно
Двусторонняя дверь		Прилагается	
Внутренняя дверь	кол-во	1 газонепроницаемая из закаленного стекла	
Полки	кол-во	4 из обогащенной медью нержавеющей стали	
Размер полок (Ш x Г x В)	мм	470 x 450 x 12	
Максимальная нагрузка на полку	кг	7	
Максимальная емкость полки	кол-во	10	
Порт доступа	кол-во	1	
Расположение порта доступа		Сзади сверху слева	
Диаметр порта доступа	Ø мм	30	
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)			
Отключение электропитания		R	
Настройка отклонения температуры		V-B-R	
Высокая температура		V-B-R	
Настройка отклонения CO ₂		V-B-R	
Открытие двери		V-B	
Электрические характеристики и уровень шума			
Электропитание	В	230	
Частота	Гц	50	
Уровень шума ³⁾	дБ	29	
Опции			
Ультрафиолетовая система SafeCell UV [®]	MCO-170UVS-PE ⁴⁾	Стандартно	
Плата H ₂ O ₂ -деконтаминации	MCO-170NB-PE ⁴⁾	Стандартно	
Электрический дверной замок с паролем	MCO-170EL-PW ⁴⁾	Стандартно	
Генератор паров H ₂ O ₂	MCO-NP-PW ⁴⁾		
Реагент H ₂ O ₂ , упаковка из 6 бутылок	MCO-H2O2-PE		
Несколько внутренних дверей	MCO-170ID-PW		
Регулятор давления газа CO ₂	MCO-100L-PW		
Автом. система переключения баллонов с CO ₂	MCO-21GC-PW		
Полуавтоматический одноточечный калибровочный комплект для газа	MCO-SG-PW		
Полка InCu-saFe [®]	MCO-170ST-PW		
Система половинных полок InCu-saFe [®]	MCO-25ST-PW		
Кронштейн для установки друг на друга*	MCO-170PS-PW		
Пластина для установки друг на друга*	MCO-170SB-PW		
Основание на роликах	MCO-170RB-PW		
5)			
Интерфейс Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW	
Цифровой интерфейс (RS232C / RS485)		MTR-480-PW	

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

¹⁾ Внешние размеры только основного шкафа, за исключением ручки и других внешних выступов.
²⁾ ±0.25°C; окружающая температура 23°C, установка 37°C, CO₂ 5%, без загрузки.
³⁾ Номинальное значение.
⁴⁾ Для серии MCO-170AIC требуются MCO-170NB-PE, MCO-170EL-PW, MCO-NP-PW и опция SafeCell UV для H₂O₂-деконтаминации.
⁵⁾ Серия MCO-170AIC может быть оснащена только одним интерфейсом связи.

* При установке двух инкубаторов друг на друга убедитесь, что используется специальное крепежное оборудование и проставка.



000 «Диам» Москва
 ул. Молдавская, д. 7, к. 3 • тел./факс (495) 745-0508 • sales@dia-m.ru • www.dia-m.ru

С.-Петербург +7 (812) 372-6610 spb@dia-m.ru	Новосибирск +7 (383) 328-0048 nsk@dia-m.ru	Воронеж +7 (473) 232-4412 voro@dia-m.ru	Йошкар-Ола +7 (827) 880-3076 yosk@dia-m.ru	Красноярск +7 (923) 303-0152 kras@dia-m.ru
Казань +7 (843) 210-2080 kazan@dia-m.ru	Ростов-на-Дону +7 (863) 303-5500 rd@dia-m.ru	Екатеринбург +7 (351) 858-7006 ekb@dia-m.ru	Ижевск +7 (921) 158-6753 kemerovo@dia-m.ru	Армения +7 (094) 01-0173 armenia@dia-m.ru

