



MCO-170M-PE

IncuSafe

Мультигазовые инкубаторы

161 л



Настолько комфортабельные, что клетки будут чувствовать себя *in vivo*

IncuSafe, мультигазовые инкубаторы, сертифицированные как медицинское оборудование класса IIa, оптимизируют клеточные культуры млекопитающих с помощью переменного контроля CO₂ и O₂ для имитации условий *in vivo*. MCO-170M помогает добиться более точных результатов и более высокой воспроизводимости при культивировании клеток при контролируемых физиологических концентрациях кислорода.

Воспроизведение условий *in vivo*

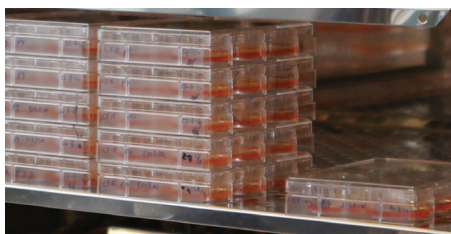
Благодаря уникальному твердотельному циркониевому датчику для точного контроля кислорода (1-18%; 22-80%) мультигазовый инкубатор MCO-170M способен воспроизводить низкие концентрации кислорода, обнаруженные во многих тканях и органах.

Экономия времени деконтаминации

Высокоскоростная система деконтаминации использует испаренную перекись водорода и ультрафиолетовое излучение для безопасной очистки камеры менее чем за 3 часа, с уменьшением по крайней мере на 6 log основных загрязняющих веществ.

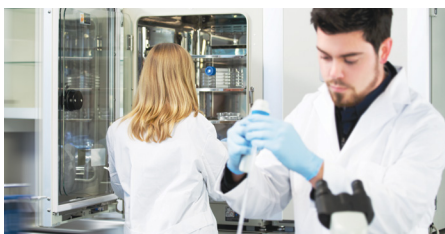
Простота использования и обслуживания

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



Культивирование чувствительных клеток

Культивирование клеток при физиологической концентрации кислорода позволяет им расти быстрее и дольше жить, а также уменьшает частоту мутаций.



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 мультигазового инкубатора MCO-170M легко контролировать внутренние условия, такие как концентрация CO₂, O₂ и температура.

IncuSafe Мультигазовые инкубаторы



Система прямого нагрева и воздушной рубашки

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

Циркониевый датчик O₂

Уникальный твердотельный циркониевый датчик O₂ обеспечивает точный контроль физиологической концентрации кислорода для имитации условий *in vivo*.

Двойной инфракрасный датчик CO₂

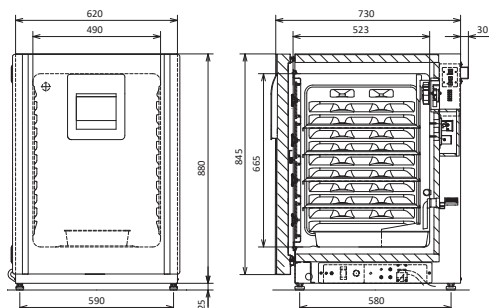
Двойной ИК-датчик в инкубаторе и P.I.D.-регулирующие обеспечивают сверхбыстрое восстановление концентрации CO₂ без перерегулирования даже при многократном открывании двери.

Активная фоновая деконтаминация

Внутренняя часть из сплава обогащенной медью нержавеющей стали – inCuSafe, обеспечивает бактерицидные свойства меди и долговечность нержавеющей стали. Опциональная изолированная ультрафиолетовая 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-170M сертифицирована как медицинское устройство класса IIa (93/42 / EEC и 2007/47 / EC) для медицинских целей при культивировании клеток, тканей, органов и эмбрионов.



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

С.-Петербург
+7 (812) 372-6610
info@dia-m.ru

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

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

Екатеринбург
+7 (373) 468-7066
ekb@dia-m.ru

Яворлар-Ола
+7 (927) 886-3076
yol@dia-m.ru

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

Армения
+7 (676) 01-0173
armenia@dia-m.ru



Номер модели	MCO-170M-PE	MCO-170MUV-PE	MCO-170MUVH-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	620 x 710 x 905	
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	490 x 523 x 665	
Объем	л	161	
Масса нетто	кг	79	
Производительность			
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	+5 ~ +50, ±0.1	
Равномерность температуры ²⁾	°C	±0.25	
Диапазон контроля CO ₂ и колебания ³⁾	%	0 ~ 20, ±0.15	
Диапазон контроля O ₂ и колебания ⁴⁾	%	1 - 18 и 22 - 80, ±0.2	
Уровень влажности и колебания	%	95, ±5	
Метод стерилизации		H ₂ O ₂ -деконтаминация	
Управление			
Температурный датчик		Термистор	
Датчик CO ₂		Двойной инфракрасный	
Датчик O ₂		Стабилизированный циркониевый датчик	
Дисплей		Жидкокристаллический сенсорный экран	
Конструкция			
Внешний материал		Окрашенная сталь (задняя крышка не окрашена)	
Внутренний материал		Обогащенная медью нержавеющая сталь	
Материал изоляции		Расширяемые бусины из полистирола	
Метод нагревания		Система прямого нагрева и воздушная рубашка	
Внешняя дверь	кол-во	1	
Замок внешней двери		Дополнительно	Дополнительно Стандартно
Двусторонняя дверь		Прилагается	
Внутренние двери	кол-во	4 газонепроницаемые из закаленного стекла	
Полки	кол-во	3 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	
Настройка отклонения O ₂		V-B-R	
Открытие двери		V-B	
Электрические характеристики и уровень шума			
Электропитание	В	230	
Частота	Гц	50	
Уровень шума ⁵⁾	дБ	25	
Опции			
Ультрафиолетовая система SafeCell UV®		MCO-170UVS-PE ⁶⁾	Стандартно
Плата H ₂ O ₂ -деконтаминации		MCO-170HB-PE ⁶⁾	Стандартно
Электрический дверной замок с паролем		MCO-170EL-PW ⁶⁾	Стандартно
Генератор паров H ₂ O ₂		MCO-HP-PW ⁶⁾	
Реагент H ₂ O ₂ , упаковка из 6 бутылок		MCO-H2O2-PE	
Несколько внутренних дверей		Стандартно	
Регулятор давления газа CO ₂		MCO-010R-PW	
Регулятор давления газа O ₂		MCO-010R-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	
Дополнительные системы связи⁷⁾			
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, за исключением ручки и других внешних выступов.

²⁾ Для температуры окружающей среды 23 °C, настройка 37 °C, CO₂ 5%, O₂ 5%, без загрузки.

³⁾ Номинальное значение

⁴⁾ Для серии MCO-170M требуются MCO-170HB-PE, MCO-170EL-PW, MCO-HP-PW и опция SafeCell UV H₂O₂-деконтаминация.

⁵⁾ Серия MCO-170M может быть оснащена только одним интерфейсом связи

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