



MCO-170AICD-PE

## IncuSafe

CO<sub>2</sub>-инкубаторы

165 л



### Оптимизация результатов и воспроизводимости культивирования IncuSafe

CO<sub>2</sub>-инкубаторы обеспечивают точный контроль концентрации CO<sub>2</sub> и точный, равномерный и высокочувствительный контроль температуры в камере. Во время культивирования клеток внутренняя бактерицидная среда inCu-saFe и УФ-лампа SafeCell постоянно работают для предотвращения контаминации.

#### Точная и регулируемая среда

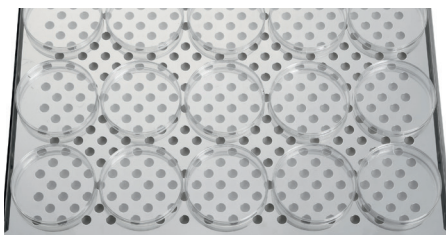
Две функции – InCu-saFe и SafeCell UV для предотвращения контаминации. Система прямого нагрева и изоляция из меламиновой пены обеспечивают оптимальное распределение температуры по камере, а двойной инфракрасный датчик контролирует концентрацию CO<sub>2</sub>.

#### Стерилизация двойным нагревом

Во время процесса двойной тепловой стерилизации при 80 °C, который занимает 11 часов, используются два нагревателя. Вследствие низкого тепловыделения, при установке нескольких инкубаторов друг на друга, нет влияния на их внутреннюю температуру, поэтому культивирование клеток может продолжаться непрерывно.

#### 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**  
Нет необходимости удалять внутренние части или проводить повторную калибровку после стерилизации, поэтому лабораторные процессы более эффективны при меньшем времени простоя инкубатора.



**Интуитивное удобство использования**  
С помощью CO<sub>2</sub>-инкубатора MCO-170AICD легко контролировать внутренние условия, такие как концентрация CO<sub>2</sub> и температура.

## IncuSafe CO<sub>2</sub>-инкубаторы



### Изоляция из меламиновой пены и прямой нагрев

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

### Двойной инфракрасный датчик CO<sub>2</sub>

Двойной ИК-датчик в инкубаторе и P.I.D.-управление обеспечивают сверхбыстрое восстановление CO<sub>2</sub> без перерегулирования даже при многократном открывании двери.

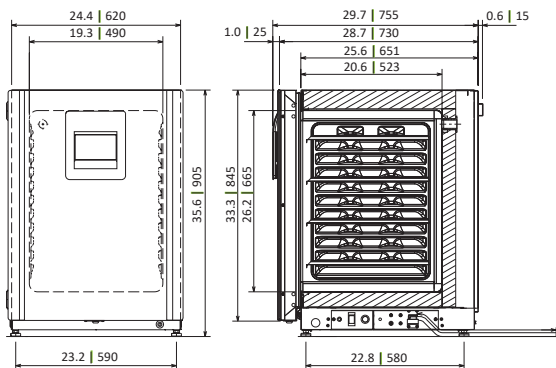
### Активная фоновая деконтаминация

Внутренняя часть из сплава обогащенной медью нержавеющей стали – InCuSafe, обеспечивает бактерицидные свойства меди и долговечность нержавеющей стали.

Оptionальная изолированная УФ-лампа SafeCell очищает циркулирующий воздух и воду в увлажнительном поддоне без вреда для культивируемых клеток.

### Одновременное использование установленных друг на друга нескольких инкубаторов

Изоляция из меламиновой пены ограничивает рассеивание тепла при стерилизации сухим теплом. Это означает, что культивирование клеток может продолжаться непрерывно в активно проводящих стерилизацию установленных друг на друга инкубаторах.



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

**PHSBI**

Номер модели	MCO-170AICD-PE	MCO-170AICVD-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) <sup>1)</sup>	мм	620 x 755 x 905
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	490 x 523 x 665
Объем	л	165
Масса нетто	кг	79
80		
<b>Производительность</b>		
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	+5 ~ +50, ±0.1
Равномерность температуры <sup>2)</sup>	°C	±0.25
Диапазон контроля CO <sub>2</sub> и колебания	%	0 ~ 20, ±0.15
Уровень влажности и колебания	%	95, ±5
Метод стерилизации		Стерилизация сухим жаром, 180°C, 11 часов
<b>Управление</b>		
Температурный датчик		Термистор
Датчик CO <sub>2</sub>		Двойной инфракрасный
Дисплей		Жидкокристаллический сенсорный экран
<b>Конструкция</b>		
Внешний материал		Окрашенная сталь (задняя крышка не окрашена)
Внутренний материал		Обогащенная медью нержавеющая сталь
Материал изоляции		Пена меламиновой смолы
Метод нагревания		Воздушная рубашка
Внешняя дверь	кол-во	1
Замок внешней двери		Стандартно
Двусторонняя дверь		Прилагается
Внутренняя дверь	кол-во	1
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	∅ мм	30
<b>Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)</b>		
Отключение электропитания		R
Настройка отклонения температуры		V-B-R
Высокая температура		V-B-R
Настройка отклонения CO <sub>2</sub>		V-B-R
Открытие двери		V-B
<b>Электрические характеристики и уровень шума</b>		
Электропитание	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума <sup>3)</sup>	дБ	25
<b>Опции</b>		
Ультрафиолетовая система SafeCell UV®	MCO-170UVSD-PE	Стандартно
Электрический дверной замок с паролем		Стандартно
Несколько внутренних дверей		Нет
Регулятор давления газа CO <sub>2</sub>	MCO-100L-PW	
Автом. система переключения баллонов с CO <sub>2</sub>	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	
<b>Дополнительные системы связи<sup>4)</sup></b>		
Интерфейс Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW
Цифровой интерфейс (RS232C / RS485)		MTR-480-PW
Аналоговый интерфейс (4–20 mA)		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. Подробные сведения см. чертежи на веб-сайте.

2) ±0.25°C, окружающая температура 23°C, установка 37°C, CO<sub>2</sub> 5%, без загрузки.

3) Номинальное значение.

4) Серия MCO-170AICD может быть оснащена только одним коммуникационным интерфейсом.

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

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) 372-6600  
spb@dia-m.ru

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

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

Йошкар-Ола  
+7 (927) 886-3676  
yosk@dia-m.ru

Красноярск  
+7 (923) 393-0152  
krk@dia-m.ru

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

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 303-5550  
rnd@dia-m.ru

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

Кемерово  
+7 (923) 156-6753  
kemeroovo@dia-m.ru

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

