



MCO-80IC-PE

## IncuSafe

CO<sub>2</sub>-инкубаторы

851 л



### Крупномасштабный CO<sub>2</sub>-инкубатор для клеточных культур

CO<sub>2</sub>-инкубатор IncuSafe MCO-80IC идеально подходит для культивирования больших объемов образцов. Инкубатор имеет оптимальную температуру и однородность концентрации CO<sub>2</sub> по всей камере и быстрое восстановление после открытия дверей с исключительно низким потреблением газа CO<sub>2</sub>. Во время культивирования клеток внутреннее бактерицидное вещество InCu-saFe и УФ-лампа SafeCell постоянно предотвращают контаминацию.

### Превосходный контроль и быстрое восстановление

Инкубатор оснащен системой горизонтального воздушного потока с поперечной полкой, которая обеспечивает оптимальную температуру и однородность концентрации CO<sub>2</sub> по всей камере и способствует быстрому восстановлению после открытия двери.

### Активная фоновая деконтаминация

Внутренняя часть и камеры инкубатора изготовлены из inCu-saFe, бактерицидного обогащенного медью сплава нержавеющей стали. Обогрев стеклянной двери и нагревателя дверной рамы предотвращает образование конденсата, что снижает риск контаминации.

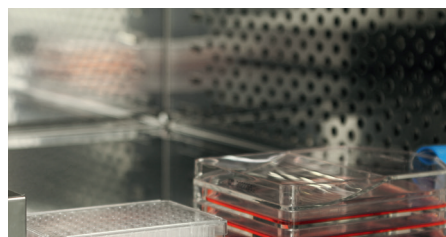
### Большая емкость и простота доступа

CO<sub>2</sub>-инкубатор MCO-80IC имеет большую емкость – 851 л. Кроме того, он имеет регулируемые стеллажи, что добавляет еще большую гибкость в использовании. Двойная стеклянная дверь с полным обзором позволяет беспрепятственно наблюдать за культивируемыми образцами.



### Критические применения

MCO-80IC специально разработан для критически важных крупномасштабных применений в больницах, в научных исследованиях и фармацевтической / биотехнологической промышленности.



### Эффективные рабочие процессы

Предотвращение контаминации in situ в инкубаторе повышает защиту и помогает сэкономить время, не затрагивая клеточные культуры.



### Культивирование в больших объемах

Идеально подходит для культивирования больших объемов образцов пациентов и работы с системами культивирования больших объемов клеток.

## CO<sub>2</sub>-инкубаторы IncuSafe



MCO-80IC  
с дополнительным  
комплект  
внутренней  
двери  
(MCO-80ID-PW)

### Ламинарная система горизонтального воздушного потока

Горизонтальный поток воздуха в инкубаторе помогает поддерживать равномерную циркуляцию воздуха и равномерное распределение температуры, когда образцы помещаются внутрь. Кондиционированный воздух направляется равномерно по всему инкубатору через перфорированные боковые камеры.

### Инфракрасный датчик CO<sub>2</sub>

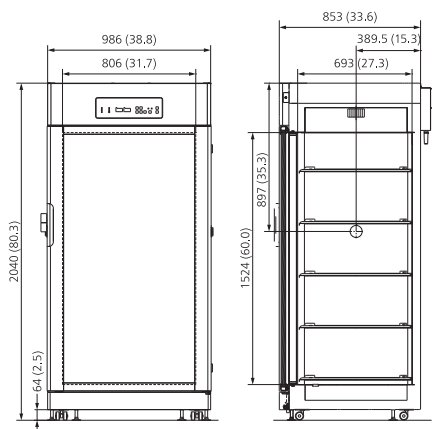
ИК-датчик инкубатора и система управления P.I.D. обеспечивают сверхбыстрое восстановление концентрации CO<sub>2</sub> без перерегулирования, даже после нескольких открываний дверей.

### Активная фоновая деконтаминация

Эксклюзивный сплав InCu-Safe из обогащенной медью нержавеющей стали обладает бактерицидными свойствами меди и долговечностью нержавеющей стали. Опциональная изолированная ультрафиолетовая лампа SafeCell очищает циркулирующий воздух и воду в увлажняющем поддоне без вреда для культивируемых клеток.

### Выбор влажности

MCO-80IC может быть настроен на режимы нормальной или высокой влажности для различных применений. Для надежности и снижения частоты технического обслуживания нагреватель влажности резервуара расположен на внешней стенке резервуара и не подвержен коррозии или образованию накипи в результате контакта с водой. Дополнительный 20-литровый резервуар для вторичной воды с автоматическим заполнением (модель MCO-80AS) обеспечивает подачу дополнительной воды в резервуар для увлажнения.



Номер модели		MCO-80IC-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) <sup>1)</sup>	мм	986 x 853 x 2040
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	806 x 693 x 1524
Объем	л	851
Масса нетто	кг	275
Производительность		
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	+5 ~ +50, (окр. темп.: 20°C до 35°C) ±0.1
Равномерность температуры <sup>2)</sup>	°C	±0.5
Диапазон контроля CO <sub>2</sub> и колебания	%	0 ~ 20, ±0.15
Уровень влажности и колебания	%	Норм.режим: >80   Режим высокой влажности: > 90
Управление		
Температурный датчик		Термистор
Датчик CO <sub>2</sub>		Инфракрасный
Дисплей		Светодиодный
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь
Внутренний материал		Сплав обогащенной медью нержавеющей стали
Материал изоляции		Вспененный на месте есткий пенополиуретан (без CFC)
Метод нагревания		Система горизонтального воздушного потока
Внешняя дверь	кол-во	1 двойное стекло
Замок внешней двери		Нет
Двусторонняя дверь		Прилагается
Полки	кол-во	5 из сплава обогащенной медью нержавеющей стали
Размер полок (Ш x Г x В)	мм	776 x 659 x 10
Макс. нагрузка на полку	кг	30
Макс. общая нагрузка	кг	150
Макс. емкость полки	кол-во	37
Порт доступа	кол-во	2
Расположение порта доступа		С левой и правой стороны
Диаметр порта доступа	∅ мм	40
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 <sub>2</sub>		V-B-R
Открытие двери		V
Датчик уровня воды		V
Электрические характеристики и уровень шума		
Электропитание	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума <sup>3)</sup>	дБ	33
Опции		
Ультрафиолетовая система SafeCell UV <sup>4)</sup>		MCO-80UVS-PE
Несколько внутренних дверей		MCO-80ID-PW (5 малых дверей)
Регулятор давления газа CO <sub>2</sub>		MCO-100L-PW
Автом. система переключения баллонов с CO <sub>2</sub>		MCO-80GC-PW
Комплект автом. системы водоснабжения		MCO-80AS-PW
Полка и кронштейны InCu-saFe <sup>5)</sup>		MCO-80ST-PW
Комплект для установки в стойку с роликами		MCO-80RBS-PW
Дополнительные системы связи		
Интерфейс Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW
Цифровой интерфейс (RS232C / RS485)		MTR-480-PW

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

<sup>1)</sup> Внешние размеры только основного шкафа, за исключением ручки и других внешних выступов.

<sup>2)</sup> Температура окружающей среды 25°C, настройки 37°C, CO<sub>2</sub> 5%, без загрузки.

<sup>3)</sup> MCO-80IC может быть оснащен только одним коммуникационным интерфейсом.

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

