

CO₂CELL

CO₂ инкубатор



- Последнее поколение CO₂-инкубаторов ориентировано на обеспечение постоянных и надежно воспроизводимых условий для процедур, связанных с выращиванием клеток, тканей и других культур.
- Экспериментальная схема системы подогрева исключает необходимость применения вентилятора и, следовательно, снижает риск вибраций и перекрестного загрязнения. точный датчик CO₂, не допускающий отклонений в показаниях, обеспечивает максимальную надежность и точность измерений в течение всего процесса.
- Благодаря прямому нагреву камеры, монтаж и обслуживание производятся очень просто. Внутренняя стеклянная дверца герметично присоединена к изоляции камеры, что позволяет контролировать образцы без потери внутренних условий камеры. Герметичность наружной стеклянной дверцы также обеспечивается внешним уплотнением.
- Диапазон полезных опций поддерживает такие функции, как высокотемпературная стерилизация при 200 °C в то время, как датчик CO₂ остается внутри прибора, раздельная внутренняя стеклянная дверца снижает время восстановления после открытия, управление кислородом и т.д.
- **Внутренний объем:** 50, 190 литров
- **Рабочая температура:** от 5 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C
- **Неконтролируемая относительная влажность:** макс. 95 % RH при 37 °C
- **Концентрация CO₂:** от 0,1 % до 20 %
- **Датчик CO₂:** Инфракрасный (ИК) датчик без дрейфа нуля
- **Внутренняя поверхность:** Стандартная: Нержавеющая сталь DIN 1.4571 (AISI 304) Комфортная: Нержавеющая сталь DIN 1.4571 (AISI 316)

Универсальная стандартная линия с микропроцессорным блоком управления

- внутренняя стеклянная дверца
- отсутствие вентилятора исключает риск загрязнения
- LED дисплей и диагональ 2 x 3 "
- непрерывная индикация фактической температуры и концентрации CO₂
- звуковая и визуальная сигнализация
- точный датчик CO₂, не допускающий отклонений в показаниях
- независимый защитный термостат
- HEPA-фильтр на входе
- Трубопровод CO₂
- бесшовная внутренняя камера с закругленными углами
- Экспериментальная схема системы подогрева для максимальной монотонности внутренних условий
- порт доступа на задней части прибора



CO₂ Стандартная, доступные опции:

- 3-секционная внутренняя стеклянная дверца (только для объема 50 литров)
- 6-секционная внутренняя стеклянная дверца (только для объема 50 литров)
- 8-секционная внутренняя стеклянная дверца (только для объема 190 литров)
- регулятор давления N₂
- Встроенный регулятор давления CO₂
- одноступенчатый регулятор CO₂
- Двухступенчатый регулятор CO₂
- Автоматический блок перехода
- Комплект для совместной установки двух приборов (равного объема)
- Передвижное основание с 4 колесами

линия Стандартная

Высокотехнологичная линия Comfort с усовершенствованным сенсорным экраном

- внутренняя стеклянная дверца
- отсутствие вентилятора исключает риск загрязнения
- большой цветной дисплей с сенсорным управлением
- постоянное отображение рабочей температуры, концентрации CO₂, времени и отчета об аварийных ситуациях
- звуковая и визуальная сигнализация
- точный датчик CO₂, не допускающий отклонений в показаниях
- независимый защитный термостат
- система сохранения данных в формате MS Excel на базе SD-карты
- Порт RS 232, реле сигнализации BMS
- HEPA-фильтр на входе трубопровода CO₂
- бесшовная внутренняя камера с закругленными углами
- Экспериментальная схема системы подогрева для максимальной монотонности внутренних условий
- возможность регистрации данных с сохранением графиков
- высокий уровень безопасности процесса - пользователь защищен персональным паролем
- журнал истории всех данных и произошедших событий
- порт доступа на задней части прибора



CO₂ Комфортная, доступные опции:

- стерилизация при 200 °C
- контроль кислорода 1-19 %
- дисплей Влажности
- двойная температура
- 3-створчатая внутренняя стеклянная дверца (только для 50 литров)
- 6-створчатая внутренняя стеклянная дверца (только для 50 литров)
- 8-створчатая внутренняя стеклянная дверца (только для 190 литров)
- регулятор давления NO₂
- CO₂ Встроенный регулятор давления
- одноступенчатый регулятор CO₂
- двухступенчатый регулятор CO₂
- автоматический блок перехода
- комплект для совместной установки двух приборов (равного объема)
- передвижное основание с 4 колесами

линия Комфортная

Технические данные		Модель	50	190
Внутренние габариты				
	Объем	l	50	190
	Ширина	mm	402	632
	Глубина	mm	300	440
	Высота	mm	402	686
Полки (подносы) Высококачественная Нержавеющая сталь	Количество	Макс.	3	8
		Стандарт	3	4
Внешние габариты				
	Ширина	макс. мм	534	765
	Глубина	макс. мм	460	734
	Высота	макс. мм	717	862
Вес	Нет.станд./комф.	кг	38 / 40	94,5 / 104
	Брут.стан./комф.	кг	50 / 52	109 / 117,5
Температурные данные				
Отклонение темп. при 37 °C	Измерение	(±) °C	≤0,1	≤0,1
	Пространственно	(±) °C	≤0,25	≤0,25
	По времени	(±) °C	≤0,1	≤0,1
Скорость восстановления		% / min	≤ 0,8	
Необходимое давление CO ₂		Бар/фунт. на кв. дюйм	0,3-0,7 / 5-10	
Относительная влажность	Объем увлажняющего поддона	литр	0,5	1,5
ОУровень влажности при 37 °C		% отн. влажности	До 95	
Электрические показатели				
	Макс. выход/стерилизация	Вт	350 / 950	380 / 1800
	Мощность (при %)	кВт / ч	0,072	0,058
	Напряжение (50/60 Гц)	В	230 (опционально 115)	

* Рекомендуется заполнять не более 50 % площади подноса для обеспечения равномерного движения воздуха по внутренней камере.

