

CO₂-инкубаторы Thermo Scientific™ серии 8000

CO₂-инкубаторы Thermo Scientific™ серии 8000 предназначены для создания и поддержания контролируемой концентрации CO₂, заданной температуры и влажности при культивировании биологических проб, культур клеток и тканей. CO₂-инкубаторы различаются способом поддержания постоянной температуры внутри рабочей камеры. Традиционная водяная рубашка CO₂-инкубаторов серии 8000WJ обеспечивает поддержание стабильной температуры внутри рабочей камеры в случае отключения питания или частого открывания двери, поскольку не происходит резкого изменения температуры и потери тепла благодаря большой теплоемкости воды. CO₂-инкубаторы прямого нагрева 8000 DH термостатируют рабочую камеру с шести сторон и позволяют проводить процедуру высокотемпературной деконтаминации.



- Система HEPA-фильтрации воздуха в рабочей камере позволяет быстро очищать объем воздуха, равный объему рабочей камеры, предотвращая поверхностную контаминацию и гибель образцов. Качество воздуха в камере, соответствующее классу чистоты 100, достигается уже менее чем через 5 мин. после закрытия дверцы. Кроме того, данная система позволяет обойтись без частей и продолжительных циклов деконтаминации рабочей камеры и свести время простоя инкубатора к минимуму
- Конструкция корпуса с тройными стенками и водяная рубашка (43 л) гарантирует высокую стабильность температуры в камере для защиты инкубируемого материала от температурных колебаний окружающей среды (модель 8000 WJ)
- Равномерный нагрев рабочей камеры с шести сторон обеспечивает поддержание гомогенной и стабильной температуры по всему пространству рабочей камеры (модель 8000 DH)
- Цикл высокотемпературной деконтаминации в течение 120 мин при 140 °С обеспечивает стерилизацию всех поверхностей рабочей камеры: стенки, стеклянная дверь, прокладка двери. Цикл деконтаминации запускается нажатием одной кнопки, расположенной на передней поверхности прибора (модель 8000 DH)
- Внутренняя поверхность рабочей камеры выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены, что снижает риск контаминации и экономит время и при проведении очистки рабочей камеры
- Внутренняя двойная стеклянная дверь с подогревом уменьшает потери тепла и исключает образование конденсата на внутренней поверхности двери
- Поддержание влажности внутри рабочей камеры обеспечивается за счет естественного испарения из поддона
- Интуитивно понятный интерфейс и дисплей с большими, легко читаемыми символами обеспечивают быстрый и легкий доступ ко всем функциям
- Набор для штабелирования, позволяющий устанавливать приборы друг на друга, входит в стандартную комплектацию прибора
- CO₂-инкубаторы могут быть укомплектованы термокондуктометрическим или инфракрасным датчиками CO₂
- Широкий набор опций и аксессуаров: 4-х уровневые дверцы с защелками, 8 шт. (2 дверцы – 1 полка); роликовая подставка, на которой возможно одновременное размещение 2-х CO₂-инкубаторов; переключатель между газовыми баллонами; цифровой дисплей, отображающий показания относительной влажности в рабочей камере

Технические характеристики	Мод. 3423	Мод. 3427	Мод. 3429	Мод. 3425	Мод. 3543	Мод. 3541
Объем рабочей камеры	184,1 л					
Технология поддержания заданной температуры:	Водяная рубашка			Прямой нагрев		
Диапазон регулирования температуры	от Ткомн. +5 °С до +55 °С			от Ткомн. +5 °С до +50 °С		
Тип датчика CO ₂	Инфракрасный		Термокондуктометрический		Инфракрасный	Термокондуктометрический
Диапазон регулирования концентрации CO ₂	0–20% (об.)					
Контроль O ₂	отсутствует	1–20%	отсутствует	1–20%	отсутствует	отсутствует
Кат. №	3423	3427	3429	3425	3543	3541