

## CO<sub>2</sub>-инкубаторы серии Thermo Scientific™ Heracell™ VIOS

CO<sub>2</sub>-инкубаторы прямого нагрева серии Thermo Scientific™ Heracell™ VIOS разработаны специально для культивирования таких чувствительных образцов как стволовые и эмбриональные клетки, а также для использования в научно-исследовательских, фармацевтических, клинических и других областях.



- Интерактивный цветной сенсорный дисплей отображает все информацию о работе прибора: рабочие и заданные параметры, сигналы отклонения от заданной работы, необходимость заполнения встроенного резервуара для воды и т.п.). Эти данные отображаются в журнале регистрации работы прибора
- Уникальная конструкция встроенного резервуара (объем 3 л) обеспечивает восстановление относительной влажности внутри камеры менее чем за 10 мин при открывании двери на 30 сек
- Процедура высокотемпературной деконтаминации Thermo Scientific™ Steri-Run™ упрощает обслуживание и устраняет необходимость в отдельном автоклавировании деталей камеры. Полностью автоматический цикл деконтаминации, проводимой при 180 °С, гарантирует равномерное обеззараживание с уровнем стерильности 10–12 (12-log) для всех поверхностей камеры. Эффективность стерилизации подтверждена испытаниями сторонних организаций
- Внутренняя поверхность рабочей камеры выполнена из электрополированной нержавеющей стали. При необходимости CO<sub>2</sub>-инкубатор может быть укомплектован рабочей камерой из 100% меди, известной своими антибактерицидными свойствами
- USB-порт позволяет переносить данные о работе прибора на компьютер в соответствии с GLP/GMP стандартами
- Широкий набор аксессуаров: 3-секционная или 6-секционная внутренняя дверь, подставки различной высоты, изолирующие камеры Thermo Scientific™ Cell Locker™
- Изолирующие камеры Thermo Scientific™ Cell Locker™ обеспечивают дополнительную защиту ценных образцов от контаминации. Камеры выполнены из поликарбоната, имеют 2 сменных микробиологических фильтра, выдерживают 12 циклов автоклавирования
- Революционная технология активного воздушного потока Thermo Scientific™ THRIVE™ позволяет быстро достичь стабильных и однородных условий внутри камеры CO<sub>2</sub>-инкубатора благодаря вентилятору, расположенному внутри камеры за защитной панелью
- Фильтрация полного объема газовой смеси рабочей камеры происходит через встроенный HEPA-фильтр каждые 60 секунд, в результате через 5 минут после закрытия двери достигается чистота класса ISO Class 5
- Двойной датчик температуры с PID-регулятором обеспечивает защиту от перегрева; температура в рабочей камере восстанавливается до заданного значения менее чем за 5 минут при открывании двери на 30 сек
- Мультигазовые модели CO<sub>2</sub>-инкубаторов с возможностью регулирования содержания кислорода оснащены современными датчиками контроля концентрации кислорода из двуокиси циркония и имеют два профиля рабочих концентраций кислорода на выбор: 1–21% (гипоксический) и 5–90% (гипероксический)
- В CO<sub>2</sub>-инкубаторах Heracell VIOS вместо традиционного источника инфракрасного излучения на основе лампы накаливания используется новый термостойкий ИК-датчик CO<sub>2</sub> IR180Si с кремниевым излучателем на основе технологии MEMS, характеризующийся большей надежностью и долговечностью
- Инновационный термокондуктометрический датчик TC180 обладает высокой стабильностью по отношению к колебаниям состава атмосферы CO<sub>2</sub>-инкубатора благодаря встроенному компенсатору влажности

Технические характеристики	CO <sub>2</sub> -инкубатор Heracell VIOS 160i	CO <sub>2</sub> -инкубатор Heracell VIOS 250i
Объем камеры, л	165	255
Диапазон регулирования температуры	Ткомн.+3 °С – +55 °С	
Диапазон регулирования концентрации CO <sub>2</sub>	1–20%	
Кат. номер	51030287 (ТК датчик, камера из н.стали)	51030966 (ТК датчик, камера из н.стали)
	51030286 (ТК датчик, камера из 100% меди)	51030965 (ТК датчик, камера из 100% меди)
	51030478 (ИК датчик, камера из н.стали)	51030994 (ИК датчик, камера из н.стали)
	51030476 (ИК датчик, камера из 100% меди)	51030993 (ИК датчик, камера из 100% меди)