

Коммерческое предложение

03.10.2022

Термостат суховоздушный
TCO-80 MICROmed с
охлаждением

Артикул:

Цена: 64932.00 грн



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА. Термостат з охолодженням суховоздушний TCO-80 MICROmed, аналогічний по функціям моделям ТВ-80, TCO-1/80 СПУ, TCO-80.

Термостат для микробиологической лаборатории MICROmed соответствуют требованиям Технического регламента медицинских изделий для диагностики *in vitro*, прошли регистрацию в сертификационном центре и разрешены к применению в медицинской практике. Наличие Свидетельства гарантирует эффективность и безопасность использования медицинской техники.

Термостат охлаждающий TCO-80 MICROmed сертифицирован по международному стандарту качества медицинских изделий ISO 13485:2003.

Термостат лабораторный TCO-80 MICROmed предназначен для нагрева (охлаждения) и термостатирования различных биоматериалов и проб в рабочей камере, при проведении анализов и исследований, требующих постоянной температуры в течении длительного времени.

Внутри рабочей камеры **термостата медицинского** MICROmed обеспечивается поддержание высокостабильной температуры, необходимой для проведения

бактериологических, микробиологических, санитарно-бактериологических, клинических, вирусологических и химических исследований в лабораториях медицинских, ветеринарных и научно-исследовательских учреждений. Также термостат лабораторный применяется в производственных лабораториях для контроля качества пищевых продуктов. **Термостат с охлаждением** также необходим для определения БПК при анализах ливневых и сточных вод, определении качества питьевой воды из различных источников.

Важной особенностью **термостата для лабораторий ТСО-80** есть возможность охлаждения. В отличие от обычных суховоздушных термостатов, **термостат с охлаждением ТСО-80 способен поддерживать термостатирование при температуре ниже комнатной.**

Принцип действия **термостата с охлаждением ТВ-80** основан на передаче тепловой энергии от нагревательных элементов к теплоносителю — воздуху, который циркулирует внутри камеры медицинского термостата. Если же, температура окружающей среды выше заданной в камере - в работу включается холодильный агрегат **термостата ТСО-1/80 СПУ** и охлаждает циркулируемый воздух. Высокая точность поддержания и равномерность распределения температуры обусловлена непрерывной циркуляцией воздуха, а также контролем температуры в рабочей камере и автоматической регулировкой температуры электронагревателей или холодильного агрегата термостата лабораторного.

Поддержание стабильной температуры воздуха внутри рабочей камеры **термостата для микробиологии ТСО-80**, осуществляется микропроцессорным блоком управления с цифровым термодатчиком с дискретностью 0,1°C и системой принудительной циркуляции воздуха. Высокопроизводительный вентилятор равномерно распределяет воздух заданной температуры по всему объему рабочей камеры с точностью поддержания температуры 0,1 °С. Стабильность внутренней температуры воздуха, независимой от воздействий изменяющихся условий окружающей среды, достигается благодаря использованию эффективного теплоизоляционного материала между корпусом и рабочей камерой. Конструкция корпуса обеспечивает комфортную и безопасную температуру наружных частей.

Визуальное отображение заданной и реальной температуры, наличие таймера, наличие экономичного светодиодного освещения рабочей камеры выгодно отличает **медицинский лабораторный термостат ТСО-80 MICROmed** от аналогов. Наличие встроенного стеклопакета в двери термостата позволяет наблюдать процессы, происходящие внутри камеры, не нарушая ее герметичность.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- встроенный экономичный холодильный агрегат;
- встроенный стеклопакет;
- LED освещение внутри камеры;
- цифровая индикация режима работы, текущей и установленной температуры на большом экране микропроцессорного блока управления;
- наличие таймера;
- низкое энергопотребление;
- полная изолированность нагревательного модуля от внутреннего пространства камеры предотвращает пересушивание проб;
- камера из нержавеющей стали;
- современный дизайн, приятная цветовая гамма;
- полимерная окраска корпуса;
- простой и понятный алгоритм управления.

Технические характеристики

Объем рабочей камеры, дм ³	80
Интервал температуры термостатирования, °С	+0,5 ... +70
Дискретность установки температуры, °С	0,1
Точность поддержания температуры в опорной точке, °С	0,1
Предельное отклонение температуры в любой точке рабочей камеры, от заданной, °С	0,4
Время достижения установившегося режима термостатирования, мин.	не более 60
Конвекция воздуха	принудительная, непрерывная
Диапазон таймера, мин	0...9999
Габаритные размеры рабочей камеры, мм	400x550x360
Габаритные размеры термостата, мм	520x1005x550
Масса, кг	57
Частота, Гц	50 ±1%
Напряжение сети, В	220 ±10%
Потребляемая мощность, в режиме непрерывного нагрева, Вт, не более	300
Потребляемая мощность, в режиме непрерывного охлаждения, Вт, не более	900
Срок службы, лет не менее	5
Количество полок, шт.	3