

Твердотельный термостат Термит ТТ-2

Твердотельные термостаты



 ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ

Под заказ

Описание

Твердотельный термостат Термит ТТ-2

Твердотельный термостат Термит ТТ-2 – лабораторный термоблок с встроенным таймером, предназначенный для проведения научных и клиничко-диагностических исследований, включая ПЦР-диагностику. Прибор обеспечивает стабильное поддержание заданной температуры образцов, размещённых в пробирках, и применяется в лабораторной практике при работе с реакционными смесями.

Термостат поддерживает заданную температуру матрицы, в гнезда которой устанавливаются пробирки типа «Эппендорф» объёмом 0,5 и 1,5 мл. Нагрев матрицы осуществляется керамическими нагревательными элементами, охлаждение происходит за счёт естественного рассеивания тепла. Контроль температурного режима и работы прибора выполняется с помощью встроенной микро-ЭВМ.

Твердотельный термостат Термит ТТ-2 оснащён таймером с диапазоном установки от 1 до 99 мин. По истечении заданного времени подаётся звуковой сигнал, сопровождаемый миганием светодиода. Прибор выполнен в виде единого модуля в прочном пластиковом корпусе и отличается простым, интуитивно понятным управлением.

Особенности

- Встроенный таймер с звуковой и световой индикацией.
- Твердотельный термоблок для равномерного нагрева образцов.
- Ручное управление с интуитивно понятным интерфейсом.
- Керамические нагревательные элементы.
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам.
- Оптимальная прочность при растяжении и изгибе.
- Климатическая и химическая устойчивость корпуса.
- Низкое водопоглощение материалов.
- Компактное исполнение в виде единого модуля.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип прибора	твердотельный термостат (термоблок)
Формат пробирок	0,5 мл, 1,5 мл
Количество пробирок в термоблоке (1,5 мл)	40
Количество пробирок в термоблоке (0,5 мл)	28
Диапазон регулирования температуры	от температуры окружающей среды до +99 °С
Максимальная скорость нагрева матрицы	не менее 8 °С/мин
Дискретность задания температуры	1,0 °С
Точность поддержания температуры в термоблоке	± 1 °С
Таймер	от 1 до 99 мин
Потребляемая мощность (поддержание температуры)	не более 40 Вт

Преимущества

- Точное поддержание заданной температуры в термоблоке с допустимым отклонением не более ± 1 °С.
- Равномерный нагрев образцов за счёт твердотельной конструкции термоблока.
- Керамические нагревательные элементы с высокой теплопроводностью и длительным сроком службы.
- Встроенный таймер с диапазоном установки от 1 до 99 мин и звуковой индикацией окончания процесса.
- Светодиодная индикация, дублирующая звуковой сигнал таймера.
- Простое и интуитивно понятное ручное управление без необходимости сложной настройки.
- Поддержка пробирок типа «Эппендорф» объёмом 0,5 и 1,5 мл без использования дополнительных адаптеров.
- Высокая скорость нагрева матрицы — не менее 8 °С/мин.
- Широкий диапазон регулирования температуры от температуры окружающей среды до +99 °С.
- Компактное исполнение и небольшая масса, удобные для размещения в лабораторных боксах и на рабочих столах.
- Прочный пластиковый корпус, устойчивый к ударным нагрузкам и механическим воздействиям.
- Климатическая и химическая устойчивость материалов корпуса.
- Низкое водопоглощение, упрощающее санитарную обработку прибора.
- Энергоэффективная работа за счёт естественного охлаждения без вентиляторов.
- Надёжность и стабильность параметров при длительной эксплуатации.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ДНК-Технология
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010013624.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010013624.pdf
Габариты, мм	260 × 130 × 80
Вес, кг	2
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	не более 200
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.