

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 клинико-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/DS-00010013624.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-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.