

Твердотельный программируемый термостат ДТтерм

Термостаты для ПЦР



ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ

Под заказ

Описание

Твердотельный программируемый термостат ДТтерм

ДТтерм — твердотельный программируемый термостат, предназначенный для клиничко-диагностических и научно-исследовательских лабораторий. Прибор обеспечивает высокоточную поддержку температуры в соответствии с заданной программой и рассчитан на пробирки типа «Eppendorf» для анализа ДНК человека и микроорганизмов, выделенной из биоматериала.

Термостат оснащён жидкокристаллическим сенсорным дисплеем, обеспечивающим интуитивное управление, контроль текущих процессов и графическое представление процесса тепловой обработки. Прибор позволяет задавать до 9 программ термостатирования, каждая из которых может включать до 3 последовательных режимов удержания температуры.

Термоизолирующая прижимная крышка повышает равномерность распределения температуры по матрице и предотвращает открытие крышек пробирок при высоких температурах. Устройство подходит для лабораторного использования и обеспечивает надёжный контроль температурного режима.

Особенности

- 9 программ термостатирования с возможностью до 3 режимов последовательного удержания температуры.
- Неограниченное время термостатирования в рамках заданной температуры.
- Термоизолирующая прижимная крышка для равномерного распределения температуры.
- Отображение времени, температуры и количества включённых полок.
- Звуковой таймер для уведомления о прохождении этапа термостатирования.
- Жидкокристаллический сенсорный дисплей с интуитивным управлением и графическим отображением процесса.
- Подходит для пробирок типа «Eppendorf» объёмом 0,5 мл и 1,5 мл.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон регулирования температуры	t окр. среды ... +99 °C
Количество гнезд под пробирки 0,5 мл / 1,5 мл	28 / 40
Встроенная память, количество программ	9
Дискретность задания температуры	1 °C
Скорость нагрева матрицы, не менее	8 °C/мин
Время охлаждения матрицы от 90 °C до 55 °C, не более	10 мин
Погрешность поддержания температуры:	±0,2 °C (от t окр. среды +5 °C до 65 °C), ±0,5 °C (от 65 °C до 99 °C)
Разность температур между гнездами матрицы, не более	0,5 °C
Максимальная потребляемая мощность, не более	300 Вт (нагрев), 40 Вт (при достижении заданной температуры)
Окружающая среда	10 – 35 °C, влажность не более 80 %

Преимущества

- Высочайшая поддержка температуры для пробирок типа Eppendorf.
- Программируемое термостатирование до 9 программ с возможностью до 3 режимов последовательного удержания температуры.
- Неограниченное время работы при заданной температуре.
- Термоизолирующая прижимная крышка для равномерного распределения температуры по матрице и предотвращения открытия пробирок при нагреве.
- Жидкокристаллический сенсорный дисплей с графическим отображением процесса термостатирования.
- Звуковой таймер уведомляет о прохождении заданного этапа термостатирования.
- Подходит для пробирок объемом 0,5 мл и 1,5 мл.
- Высокая скорость нагрева матрицы, не менее 8 °C/мин.
- Минимальная погрешность поддержания температуры: $\pm 0,2$ °C до 65 °C, $\pm 0,5$ °C до 99 °C.
- Разность температур между гнездами матрицы не превышает 0,5 °C.
- Компактные габариты и малый вес (221 × 188 × 128 мм, 2,2 кг) для удобства размещения в лаборатории.
- Низкое энергопотребление: 300 Вт при нагреве, 40 Вт при достижении температуры.
- Работа в стандартной лабораторной среде при температуре 10 – 35 °C и влажности до 80 %.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ДНК-Технология
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031690.pdf
Габариты, мм	221 × 188 × 128
Вес, кг	2.2
Электропитание, В	220
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.