

Термошейкер BioSan TS-100

ИФА и ИФХЛ



 biosan

Не поставляется

Описание

Термошейкер BioSan TS-100

Термошейкер BioSan TS-100 – современный лабораторный прибор, совмещающий функции шейкера, термостата и термостатирующего шейкера. Он предназначен для интенсивного перемешивания образцов в микропробирках с одновременным поддержанием заданной температуры или для выполнения этих функций по отдельности.

Устройство используется при пробоподготовке анализа ДНК, экстракции белков, липидов, полисахаридов и других клеточных компонентов. BioSan TS-100 обеспечивает быстрый набор скорости перемешивания, равномерное поддержание температуры по всей поверхности блока, а также отличается надёжной, тихой и долговечной работой.

Благодаря компактным размерам и встроенному ЖК-дисплею с отображением текущих параметров прибор удобен в эксплуатации и широко применяется в молекулярной биологии, биохимии и клинической диагностике.

Особенности

- Совмещение функций шейкера, термостата и термостатирующего шейкера в одном приборе.
- Орбитальное перемешивание с амплитудой 2 мм.
- ЖК-дисплей для отображения температуры, скорости и времени работы.
- Тихий двигатель и длительный срок службы.
- Функция калибровки температуры в пределах $\pm 6\%$ для компенсации различий пробирок.
- Компактные размеры, удобное управление и высокая надёжность.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон установки температуры	+25 °C – +100 °C
Диапазон регулирования температуры	+5 °C выше комнатной – +100 °C
Шаг установки температуры	0,1 °C
Стабильность температуры	$\pm 0,1$ °C
Точность температуры при +37 °C	$\pm 0,5$ °C
Средняя скорость нагрева	4 °C/мин (от +25 °C до +100 °C)
Равномерность температуры при +37 °C	$\pm 0,1$ °C
Равномерность температуры при +100 °C	$\pm 0,2$ °C
Диапазон калибровки температурного коэффициента	0,936 – 1,063 ($\pm 0,063$)
Диапазон регулирования скорости	250 – 1 400 об/мин
Орбита перемешивания	2 мм
Установка времени	1 мин – 96 ч / непрерывно (шаг 1 мин)
Звуковой сигнал таймера	Есть
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знака
Максимальное время непрерывной работы	168 ч

Преимущества

- Совмещение функций шейкера, термостата и термостатирующего шейкера в одном приборе.
- Высокая точность поддержания температуры и равномерность её распределения по поверхности блока.
- Орбитальное перемешивание с амплитудой 2 мм для интенсивного и равномерного смешивания образцов.
- Возможность калибровки температуры для компенсации различий используемых пробирок.
- Широкий диапазон скоростей перемешивания – от 250 до 1 400 об/мин.
- Интуитивно понятное управление и ЖК-дисплей для отображения параметров работы.
- Компактный размер и эргономичный дизайн для удобного размещения на рабочем столе.
- Надёжный и тихий двигатель с увеличенным сроком службы.
- Возможность непрерывной работы до 168 ч без перегрева и сбоев.
- Универсальность применения – подходит для ИФА, ИФХЛ, молекулярной биологии и биохимии.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	BIOSAN
Страна бренда	Латвия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010021908.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010021908.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/UM-00010021908.pdf
Диапазон задаваемых температур, °C	+25°C ... +100°C
Максимальный нагрев пробирок выше комнатной температуры, °C	+5°C выше комн. ... +100°C
Габариты, мм	220 × 240 × 90 (без блока)
Вес, кг	3.7
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	42
Страна производства	Латвия

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.