

TS-100, Термошейкер для микропробирок и ПЦР планшето

ОПИСАНИЕ

Термо-шейкер TS-100 — идеальный инструмент для интенсивного перемешивания образцов в микропробирках в условиях термостатирования. Функции нагрева (до +100°C) и перемешивания выполняются как одновременно, так и независимо, т. е. в TS-100 реализовано одновременно три прибора: Шейкер, Термостат, Термостатирующий шейкер.

TS-100 используется при пробоподготовке анализа ДНК, экстракции белков, полисахаридов, липидов и других клеточных компонентов. Функции TS-100 отвечают повышенным требованиям пользователя, включающим:

- Быстрый набор заданной скорости перемешивания и поддержание равной амплитуды вращения по всему блоку термо-шейкера
- Стабильное поддержания температуры в широком диапазоне по всей поверхности блока
- Жидкокристаллический дисплей показывает установленные и текущие значения температуры, скорости и времени работы
- Тихая работа двигателя, компактный размер, продолжительный срок службы

Способ нагрева — печатная нагревательная плата (12 В). Тип перемешивания — орбитальный.

Функция калибровки температуры:

С помощью данной функции пользователь может откалибровать прибор в пределах $\pm 6\%$ для компенсации разницы в термических свойствах пробирок от разных производителей.

Прибор может быть использован в:

- ДНК-анализе — выделение ДНК
- Биохимии изучения ферментативных реакций и процессов
- Экстракции метаболитов из клеточного материала



КАТ. HOMEР

Without thermoblock	Без термоблока
BS-010120-AAI	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010120-AAQ	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010120-AA4	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010120-AAJ	100VAC 50/60Hz US plug, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010120-HK	IQ OQ документ
BS-010120-IK	PQ документ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	±0,1°C
Точность температуры при +37°C	±0,5°C
Средняя скорость нагрева в диапазоне от +25°C...+100°C	4°C/мин
Равномерность распределения температуры по блоку при +37°C	±0,1°C
Равномерность распределения температуры по блоку при +100°C	±0,2°C
Диапазон калибровки темп. коэффициента	0.936...1.063 (± 0.063)
Диапазон регулирования скорости	250–1400 об/мин
Цифровая установка времени	1 мин–96 ч (шаг 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Орбита	2 мм
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знаков
Микропроцессор, контролирующий время, скорость и температуру	+
Максимальное время непрерывной работы	168 часов
Размеры (Д×Ш×В)	220х240х90 мм (без блока)
Вес	3,7 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 3,5 А / 42 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В

АКСЕССУАРЫ



SC-18
BS-010120-AK
блок

Для 20 пробирок, объёмом 0,5 мл + 12 пробирок, объёмом 1,5 мл



SC-18/02
BS-010120-CK
блок

Для 20 пробирок, объёмом 0,2 мл + 12 пробирок, объёмом 1,5 мл



SC-24N
BS-010120-GK
блок

Для 24 пробирок, объёмом 1,5 мл



SC-24
BS-010120-EK
блок

для 24 пробирок, объёмом 2 мл



SC-96A
BS-010120-FK
блок

Для 96-луночного ПЦР микропланшета без юбки или с полуюбкой, (0,2 мл)