Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

TS-100, Термошейкер для робирок и ПЦР планшетов

ОПИСАНИЕ



Термо-шейкер **TS-100** — идеальный инструмент для интенсивного перемешивания образцов в различных пробирках или ПЦР-планшетах. 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 диа пазоне 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 ±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. НОМЕР

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. / непрерывно (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)	220x240x90 мм (без блока)
Вес	3,7 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 3,5 А / 42 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 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) или 12 стрипов по 8 x 0.2 мл или 96 пробирок по 0.2 мл



VP-8/5
BS-010175-SK
блок

для 8 конических пробирок, объёмом 5 мл



VP-4
BS-010175-GK
блок

для 4 конических пробирок, объёмом 50 мл



VP-8/15
BS-010175-HK
блок

для 8 конических пробирок, объёмом 15 мл



VP-32
BS-010175-JK
блок

для 32 пробирок, объёмом 0,5 мл



VP-CV-20
BS-010175-IK
блок

для 20 - 10 мм кювет



VP-CL-24
BS-010175-KK
блок

для 24 криопробирок, объёмом 3,6–4,5 мл



VP-CS-24
BS-010175-LK
блок

для 24 криопробирок, объёмом 1–1,8 мл



VP-20
BS-010175-TK
блок

для 20 круглодонных пробирок, ø12 мм