



TS-100, Термошейкер для пробирок Эппендорф и ПЦР- планшета

Производитель: BioSan

Модель: TS-100

<https://assa-group.ru/ts-100-termosheyker-dlya-probirok-eppendorf-i-pcr-plansheta>

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

Диапазон установки температуры	+25°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Точность температуры при +37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Средняя скорость нагрева в диапазоне от +25°C...+100°C	4°C/мин
Равномерность распределения температуры по блоку	->

при +37°C	±0,1°C
при +60°C	±0,2°C
при +100°C	±0,2°C
Диапазон калибровки темп. коэффициента	0,936 ... 1,063 (±0,063)
Диапазон регулирования скорости	250-1400 об/мин
Время разгона	3 сек.
Орбита	2 мм
Микропроцессор, контролирующий время, скорость и температуру	+
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знаков
Цифровая установка времени	1 мин-96 ч (шаг 1 мин.)
Максимальное время непрерывной работы	96 часов
Размеры (Д×Ш×В)	205x230x130 мм (без блока)
Вес	3,2 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
https://assa-group.ru/ts-100-termosheyker-dlya-probirok-eppendorf-i-ps--plansheta	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических

вопросах.