



TS-100C, Термошейкер с охлаждением для пробирок Эппендорф и ПЦР-планшета

Производитель: BioSan

Модель: TS-100C

<https://assa-group.ru/ts-100c-termo-sheyker-s-ohlajdeniem-dlya-probirok-eppendorf-i-pc--plansheta>

Термо-шейкер **TS-100C** обеспечивает перемешивание и терморегулирование образцов в микротест пробирках, ПЦР-планшете. Данная модель термо-шейкера отличается от модели TS-100 возможностью охлаждения образцов до +4°C. Функции **TS-100C** 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

Термо-шейкер может выполнять функции нагрева, охлаждения и перемешивания как одновременно, так и независимо друг от

друга.

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.

Предлагается пять (5) алюминиевых блоков, в том числе и блок с крышкой для ПЦР-планшетов. Все блоки взаимозаменяемы и легко устанавливаются на термо-шейкере.

Прибор применяется:

- В генетических анализах — при выделении ДНК, РНК и дальнейшей пробоподготовке
- В биохимии изучения ферментативных реакций и процессов
- Экстракция метаболитов из клеточного материала

Диапазон установки температуры	4°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	15°C ниже комн. ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Точность температуры при +37°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Равномерность распределения температуры по блоку	->
при +4°C	$\pm 0,6^\circ\text{C}$
при +37°C	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
при +100°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$
Средняя скорость нагрева в	5°C/мин

диапазоне от +25°C...+100°C	
Средняя скорость охлаждения в	5°C/мин
диапазоне от +100°C...+25°C	
Средняя скорость охлаждения в	1.8°C/мин
диапазоне от +25°C до +4°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
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знаков
Микропроцессор, контролирующий время, скорость и температуру	+
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	4,2 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 4,9 А/ 60 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В
https://assa-group.ru/ts-100c-termosheyker-s-ohlajdeniem-dlya-probirok-ependorf-i-pc--plansheta	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.