

# TS-100C, Термошейкер с охлаждением для микропробирок и ПЦР планшето

## ОПИСАНИЕ

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-планшето. 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



## КАТ. HOMEP

Without thermoblock	Без термоблока
BS-010143-AAI	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010143-AAQ	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010143-AA4	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010143-AAJ	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010143-HK	IQ OQ документ
BS-010143-IK	PQ документ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	4°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	15°C ниже 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	5°C/мин
Средняя скорость охлаждения в диапазоне от +100°C...+25°C	5°C/мин
Средняя скорость охлаждения в диапазоне от +25°C до +4°C	1.8°C/мин
Равномерность распределения температуры по блоку при +4°C	±0,6°C
Равномерность распределения температуры по блоку при +37°C	±0,1°C
Равномерность распределения температуры по блоку при +100°C	±0,3°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)	220х240х90 мм (без блока)
Вес	3,7 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 4,9 А/ 60 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В



SC-18C  
BS-010143-AK  
блок

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



SC-18/02C  
BS-010143-CK  
блок

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



SC-24NC  
BS-010143-GK  
блок

Для 24 пробирок, объёмом 1,5  
мл



SC-24C  
BS-010143-EK  
блок

для 24 пробирок, объёмом 2  
мл



SC-96AC  
BS-010143-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