

# 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



## KAT. 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 (шаг 1 мин.)                     |
| Орбита                                                       | 2 мм                                        |
| Дисплей                                                      | ЖК, 16 × 2 знаков                           |
| Микропроцессор, контролирующий время, скорость и температуру | +                                           |
| Максимальное время непрерывной работы                        | 196 часов                                   |
| Размеры (Д×Ш×В)                                              | 220x240x90 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 |

## АКСЕССУАРЫ



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)