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

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

ОПИСАНИЕ

Термо-шейкер **TS-100C** обеспечивает перемешивание и терморегулирование образцов в 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 ±6% для компенсации разницы в термических свойствах пробирок от разных производителей.

Предлагается 13 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

КАТ. НОМЕР

Without thermoblock	Без термоблока
BS-010143-AAI	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010178-A02	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)	220x240x90 мм (без блока)
Вес	3,7 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

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) или 12 стрипов по 8 x 0.2 мл или 96 пробирок по 0.2 мл



VP-8/5C
BS-010176-SK
блок

для 8 конических пробирок, объёмом 5 мл



VP-4C
BS-010176-GK
блок

для 4 конических пробирок, объёмом 50 мл



VP-8/15C
BS-010176-HK
блок

для 8 конических пробирок, объёмом 15 мл



VP-32C
BS-010176-JK
блок

для 32 пробирок, объёмом 0,5 мл



VP-CV-20C
BS-010176-IK
блок

для 20 - 10 мм кювет



VP-CL-24C
BS-010176-KK
блок

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



VP-CS-24C
BS-010176-LK
блок

для 24 криопробирок, объёмом 1–1,8 мл

VP-20C
BS-010176-TK
блок

для 20 круглодонных пробирок, ø12 мм