

# TS-DW, Термошейкер для глубоколоночных планшетов

## ОПИСАНИЕ

TS-DW, термо-шейкер предназначен для перемешивания в глубоколоночных планшетах в режиме термостатирования.

Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использовать термошейкер в качестве трех независимых приборов: Инкубатора, Планшетного шейкера и Термо-шейкера.

TS-DW обеспечивает превосходную равномерность распределения температуры в планшете благодаря запатентованному двустороннему нагреву блока и контурному нагреву блока, а также непосредственной близости нагревательных элементов к стенкам планшета.

Предлагаем ряд взаимозаменяемых блоков, разработанных для различных глубоколоночных планшетов, таких как Eppendorf® 96/1000 мкл, Sarstedt® Megablock 96/2200 мкл, Porvair® 96/2000 мкл, Axugen® 96/2200 мкл. Кроме того, мы можем изготовить индивидуальные блоки по запросу.

Термошейкер обеспечивает:

- Мягкое или интенсивное перемешивание образцов
- Регулирование, стабилизацию и индикацию скорости вращения
- Превосходную равномерность распределения температуры в планшете
- Равную амплитуду вращения по всей платформе шейкера
- Установку и индикацию рабочего времени
- Автоматическую остановку движения по истечении установленного интервала времени
- Установку и индикацию температуры платформы
- Разнообразие сменных блоков, предназначенных для различных глубоколоночных планшетов
- Автодиагностику неисправностей (температурных датчиков, нагревателя платформы, нагревателя крышки и др.)

Области применения:

- Цитохимия — для проведения реакций in situ
- Иммунохимия — для проведения иммуноферментной реакции (ИФА)
- Биохимия — для анализа белков и ферментов
- Молекулярная биология — выделение нуклеиновых кислот

По желанию заказчиков возможно изготовление блоков для следующих планшетов

Глубоколоночный планшет NUNC® 96/2000 мкл

Глубоколоночный планшет Eppendorf® 96/0.5 мл

Платформа для планшетов является съемной и может быть изготовлена по заказу.

Функция калибровки температуры:

С помощью данной функции пользователь может откалибровать прибор в пределах  $\pm 6\%$  для компенсации разницы в термических свойствах планшетов от разных производителей.

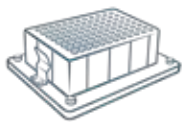


## КАТ. HOMEР

Without thermoblock	Без термоблока
BS-010159-A02	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010159-A03	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010159-A05	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010159-A04	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010159-GK	IQ OQ документ
BS-010159-HK	PQ документ

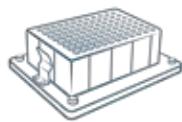
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	+25°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0,1°C*
Точность температуры при +37°C	±0,5°C*
Время нагрева термоблока от +25°C до +37°C	6 мин*
* для В-2Е термоблока	-
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.)
Звуковой сигнал таймера	+
Орбита	2 мм
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знаков
Размеры (Д×Ш×В)	240 x 260 x 160 мм
Вес	5,1 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 4,8 А / 58 Вт
Внешний блок питания	Вход: АС 100–240 В, 50/60 Гц, Выход: DC 12 В



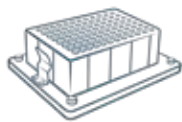
**B-2E**  
BS-010159-AK  
блок

B-2E блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Eppendorf® 96/1000 мкл



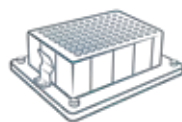
**B-2S**  
BS-010159-CK  
блок

B-2S блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Sarstedt® Megablock 96/2200  
мкл



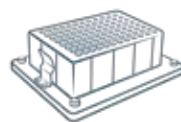
**B-2P**  
BS-010159-EK  
блок

B-2P блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Porvair® 96/2000 мкл



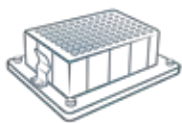
**B-2A**  
BS-010159-FK  
блок

B-2A блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Axxygen® 96/2200 мкл



**B-2V**  
BS-010159-BK  
блок

B-2V блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Vector-Best® 96/1000 мкл



**B-06A**  
BS-010159-KK  
блок

B-06A блок для одного  
глубоколуночного планшета  
Corning Axxygen® 96/600 мкл