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

# PST-60HL-4, Термошейкер для планшетов

Premium Product Class

## ОПИСАНИЕ




Термошейкер **PST-60HL-4** предназначен для перемешивания стандартных 96 луночных планшетов в режиме термостатирования.

Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использование термошейкера в качестве трех независимых приборов:

- Инкубатора;
- Планшетного шейкера;
- Термошейкера.

Отличительной особенностью планшетных термошейкеров фирмы BioSan является**наличие запатентованного фирмой двустороннего нагрева планшеты**, позволяющего достичь полного соответствия установленной и реальной температуры в лунках планшет.

Термошейкер обеспечивает нагрев до 60°C, что является достаточным для проведения реакции ИФА.

Термошейкер обеспечивает:

- Мягкое или интенсивное перемешивание образцов
- Регулирование, стабилизацию и индикацию скорости вращения
- 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
- Автодиагностику неисправностей (температурных датчиков, нагревателя платформы, нагревателя крышки и др.)
- Пружинный держатель

Область применения:

- Цито-химия — для проведения реакций in situ
- Иммуно-химия — для проведения иммуно-ферментативной реакции (ИФА)
- Биохимия — для анализа белков и ферментов
- Молекулярная биология — биочип-анализ

Функция калибровки температуры:

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

## КАТ. НОМЕР

| | |
|---|---|
| BS-010128-AAI | 230VAC 50/60Hz Euro вилка |
| BS-010128-AAQ | 230VAC 50/60Hz UK вилка |
| BS-010128-AA4 | 230VAC 50/60Hz AU вилка |
| BS-010128-AAJ | 100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка |
| BS-010128-AK | IQ OQ документ |
| BS-010128-BK | PQ документ |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Диапазон установки температуры | +25°C ... +60°C |
| Диапазон регулирования температуры | +5°C выше комн. ... +60°C |
| Шаг установки температуры | 0,1°C |
| Стабильность температуры | ±0,1°C |
| Равномерность распределения температуры при 37°C | ±0,25°C |
| Диапазон калибровки темп. коэффициента | 0.936...1.063 (± 0.063) |
| Нагрев | Запатентованный двухсторонний нагрев планшет |
| Диапазон регулирования скорости | 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин) |
| Цифровая установка времени | 1 мин.–96 ч. / непрерывно (шаг 1 мин.) |
| Звуковой сигнал таймера | + |
| Орбита | 2 мм |
| Дисплей | ЖК, 16 × 2 знаков |
| Максимальное время непрерывной работы | 168 часов |
| Макс. высота микропланшета | 18 мм |
| Кол-во планшет на платформе | 4 |
| Размеры платформы | 290 x 210 мм |
| Размеры (Д×Ш×В) | 380 x 390 x 140 мм |
| Вес | 8,8 кг |
| Потребляемый ток / мощность | 12 В DC, 4,15 А / 50 Вт |
| Внешний блок питания | вход. AC 100–240 В; 50–60 Гц; выход. DC 12 В |