

PST-60HL, PST-60HL-4 и PST-100HL, Термошейкеры для иммунопланшетов (Описание)

Термошейкер предназначен для перемешивания стандартных 96 луночных иммунопланшетов в режиме термостатирования.

Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использовать термошейкер в качестве трех независимых приборов:

- Инкубатора;
- Планшетного шейкера;
- Термошейкера.

Отличительной особенностью иммунопланшетных термошейкеров фирмы *Biosan* является наличие запатентованного фирмой двустороннего нагрева планшета, позволяющего достичь полного соответствия установленной и реальной температуры в лунках планшетов.

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

Области применения:

- Цито-химия — для проведения реакций *in situ*
- Иммуно-химия — для проведения иммуноферментативной реакции
- Биохимия — для анализа белков и ферментов
- Молекулярная биология — биочип-анализ

По желанию заказчика возможно изготовление прибора для более высоких планшетов.

Номер каталога:

| | |
|------------|---------------|
| PST-60HL | BS-010119-AAI |
| PST-60HL-4 | BS-010128-AAI |
| PST-100HL | BS-010142-AAI |

PST-60HL



PST-60HL-4



PST-100HL



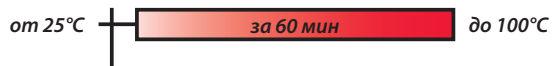
PST-60HL, PST-60HL-4 и PST-100HL, Термошейкеры для иммунопланшетов (Техническая спецификация)

| Спецификация: | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Модель | PST-60HL | PST-60HL-4 | PST-100HL |
| Диапазон установки температуры | +25°C ... +60°C | | +25°C ... +100°C |
| Диапазон регулирования температуры | 5° выше <i>комн. t°C</i> ... +60°C | | 5° выше <i>комн. t°C</i> ... +100°C |
| Шаг установки температуры | 0,1°C | | |
| Стабильность температуры | ±0,1°C | | |
| Равномерность распределения температуры при 37°C | ±0,2°C | | |
| Диаметр орбиты | 2 мм | | |
| Диапазон регулирования скорости | 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин) | | |
| Таймер со звуковым сигналом | 1 мин–96 ч (шаг 1 мин) | | |
| Дисплей | 16 x 2 знаков, ЖК | | |
| Макс. высота микропланшета | 18 мм | | |
| Кол-во планшетов на платформе | 2 шт. | 4 шт. | 2 шт. |
| Вес, не более | 7 кг | 9 кг | 6,5 кг |
| Размеры платформы | 250 x 150 мм | 210 x 290 мм | 250 x 150 мм |
| Габаритные размеры | 270 x 260 x 125 мм | 390 x 390 x 140 мм | 270 x 260 x 125 мм |
| Мощность нагрева | 40 Вт | 50 Вт | 60 Вт |
| Внешний блок питания | DC 12 В; 4,16 А | | |

Время нагрева PST-60HL и PST-60HL-4



Время нагрева PST-100HL



PST-60HL-4



PST-60HL

