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

Medical-Biological Research & Technologies

PST-60HL, Термошейкер для планшетов

Premium Product Class

ОПИСАНИЕ

Термошейкер **PST-60HL** 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.)

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-010119-AAI	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010119-AAQ	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010119-AA4	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010119-AAJ	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010119-BK	IQ OQ документ
BS-010119-CK	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	2
Размеры платформы	250 x 150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	270 x 260 x 125 мм
Вес	6,1 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В DC, 3,3 A / 40 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В