

PST-100HL, Термошейкер для планшетов



ОПИСАНИЕ

Термошейкер PST-100HL 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.

Специально для реакции гибридизации разработана версия термошейкера PST-100HL с возможностью температурной стабилизации до 100°C.

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

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



КАТ. HOMEР

BS-010142-AAI	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010142-AAQ	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010142-AA4	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010142-AAJ	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-010142-AK	IQ OQ документ
BS-010142-BK	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
Стабильность температуры	±0,1°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0,2°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 микроплатшета	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	5,9 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 5 А / 60 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В