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

PST-60HL, Agitador termostático de placas

Premium Product Class

DESCRIPCIÓN

Los agitadores térmicos para placas están diseñados para agitar y termostatizar 2 microplacas estándar de 96 pocillos.

Un principio multisistema, utilizado en el diseño del agitador térmico, permite ponerlo en funcionamiento como 3 dispositivos independientes:

- Incubador
- Agitador de microplacas
- Agitador térmico

Una función distintiva de los agitadores térmicos para placas Biosan es el sistema,**patentado por la empresa, de calentamiento de microplacas dual**, que permite lograr una correspondencia plena de la temperatura programada y la real en los pocillos de las microplacas.

El agitador termostático de placas proporciona:

- Agitación de muestras suave o intensa
- Regulación de velocidad de rotación, estabilización e indicación
- Amplitud de rotación uniforme en la plataforma del agitador térmico
- Indicación y ajuste del tiempo de funcionamiento necesario
- Parada automática del movimiento de la plataforma una vez transcurrido el tiempo programado
- Ajuste e indicación de la temperatura necesaria en la plataforma
- Fallo diagnósticos automáticos (fallo de sensores de temperatura, de calefacción plataforma, decalefacción tapa, etc.)

Campos de aplicación:

- Citoquímica: para reacciones in situ
- Inmunoquímica: para reacciones inmunofermentativas
- Bioquímica: para análisis de proteínas y enzimas
- Biología molecular: para análisis de microarrays

Función de calibración de temperatura

Gracias a la función de calibración de temperatura, el usuario puede calibrar la unidad aproximadamente ±6% de la temperatura seleccionada para compensar las diferencias en el comportamiento térmico de los microplacas de diferentes fabricantes.

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-010119-AAI	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010119-AAQ	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010119-AA4	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010119-AAJ	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
BS-010119-BK	IQ OQ documento
BS-010119-CK	PQ documento

ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +60°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +60°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Estabilidad de temperatura	±0.1°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.25°C
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)
Calefacción	Patentado de calentamiento de microplacas dual
Intervalo del control de velocidad	250–1200 rpm (incremento de 10 rpm)
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 h / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Órbita	2 mm
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	168 horas
Altura máx. de la placa de microanálisis	18 mm
Número de placas de microanálisis	2
Dimensiones de la plataforma (anch. x prof.)	250 x 150 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	270 x 260 x 125 mm
Peso	6.1 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V DC, 3.3 A / 40 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V