

## PST-100HL, AGITADOR TERMOSTÁTICO DE PLACAS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Otros agitadores](#) | **Etiquetas:** [biosan](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los agitadores térmicos para placas están diseñados para agitar y termostatar 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

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

## ESPECIFICACIONES

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Intervalo de ajuste de temperatura               | +25°C ... +100°C                                      |
| Intervalo del control de temperatura             | 5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +100°C |
| Resolución de ajuste de temperatura              | 0.1°C                                                 |
| Estabilidad de temperatura                       | ±0.1°C                                                |
| Uniformidad de temperatura a +37°C               | ±0.2°C                                                |
| Órbita                                           | 2 mm                                                  |
| 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)         |
| Pantalla                                         | LCD, 16 x 2 caracteres                                |
| Altura máx. de la placa de microanálisis         | 18 mm                                                 |
| Número de placas de microanálisis                | 2                                                     |
| Patentado de calentamiento de microplacas dual + |                                                       |
| Peso                                             | 5.9 kg                                                |
| Dimensiones de la plataforma (anch. x prof.)     | 250 x 150 mm                                          |
| Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)        | 270 x 260 x 125 mm                                    |
| Corriente de entrada/consumo de energía          | 12 V, 5 A / 60 W                                      |

Fuente de alimentación externa

Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO