

TS-DW, Agitador térmico para placas de pocillo profundo



DESCRIPCIÓN

El agitador térmico **TS-DW** está diseñado para agitar y termostatar placas de pocillos profundos. 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 definida y la real en los pocillos de las microplacas.

El agitador térmico de placas de pocillos profundos 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 definido
- Ajuste e indicación de la temperatura necesaria en la plataforma
- Fallo diagnósticos automáticos (fallo de sensores de temperatura, de calefacción plataforma, de calefacción tapa, etc.)

Campos de aplicación:

- Citoquímica: para reacciones in situ
- Inmunoquímica: para reacciones inmunofluorescentes
- Bioquímica: para análisis de proteínas y enzimas
- Biología molecular: para la extracción del ácido nucleico

Bloques separados para alojar diferentes placas de pocillos profundos. Por ejemplo:

Deep Well Placas NUNC® 96/2000 µl
Deep Well Eppendorf® 96/0.5 ml

El bloque para la placa de pocillos profundos es montable, por ello se puede fabricar bajo pedido un módulo de placas personalizado

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.



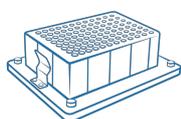
NÚMERO DE CATEGORÍA

Without thermoblock	Sin bloque térmico
BS-010159-A02	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010159-A03	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010159-A05	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010159-A04	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
BS-010159-GK	IQ OQ documento
BS-010159-HK	PQ documento

ESPECIFICACIONES

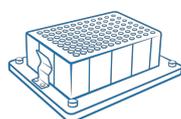
Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +100°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +100°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Uniformidad de temperatura a +37°C	±0.1°C*
Precisión de temperatura a +37°C	±0.5°C*
Tiempo de calentamiento plataforma desde +25°C a +37°C	6 min*
* para B-2E	-
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0,936 ... 1,063 (± 0,063)
Intervalo del control de velocidad	250–1,400 rpm
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas (incremento de 1 min)
Órbita	2 mm
Pantalla	LCD, 16 × 2 caracteres
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	240 x 260 x 160 mm
Peso	5.1 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 4,8 A / 58 W
Fuente de alimentación externa	entrada CA 100–240 V 50/60 Hz; Salida CC 12 V

ACCESORIOS



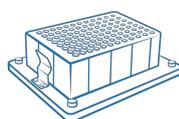
B-2E
BS-010159-AK
bloque

Bloque B-2E para una placa de pocillos profundos Eppendorf® de 96/1000 µl



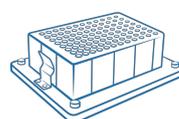
B-2S
BS-010159-CK
bloque

Bloque B-2S para una placa de pocillos profundos Sarstedt® Megablock 96/2200 µl



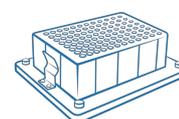
B-2P
BS-010159-EK
bloque

Bloque B-2P para una placa de pocillos profundos Porvair® 96/2000 µl



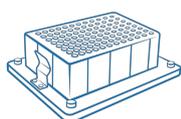
B-2A
BS-010159-FK
bloque

Bloque B-2A para una placa de pocillos profundos Axygen® 96/2200 µl



B-06V
BS-010159-BK
bloque

Bloque B-06V para una placa de pocillos profundos Vector-Best® 96/1000 µl



B-06A
BS-010159-KK
bloque

Bloque B-06A para una placa de pocillos profundos Axygen® de 96/600 µl