

TS-DW, AGITADOR TÉRMICO PARA PLACAS DE POCILLO PROFUNDO



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 inmunofermentativas
- 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 $\pm 6\%$ de la temperatura seleccionada para compensar las diferencias en el comportamiento térmico de los microplacas de diferentes fabricantes.

*NUEVA FUNCIÓN

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
Órbita	2 mm
Pantalla	LCD, 16 × 2 caracteres
Ajuste de tiempo digital	1 min-96 hr (incremento de 1 min)
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

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO