



Agitadores Térmicos con Incubación y Refrigeración



El agitador térmico del líder en la industria con un rendimiento excepcional de calefacción/enfriamiento con agitación a alta velocidad

Los agitadores térmicos de OHAUS están diseñados para aplicaciones de calefacción y refrigeración que requieren agitación de alta velocidad constante y precisa con un control de temperatura confiable desde 17 °C por debajo de la temperatura ambiente hasta 100 °C. La temperatura puede ser calibrada por el usuario cuando se requiere precisión. Personalice las aplicaciones con bloques intercambiables para acomodar tubos y microplacas. La pantalla táctil intuitiva permite al usuario ver todos los pasos del programa mientras supervisa el progreso.

Características estándar:

- El mejor rendimiento de temperatura en su clase. La electrónica y el software mejorados permiten un control rápido y preciso de la temperatura en el que puede confiar. Los modelos de enfriamiento alcanzan hasta 17 °C por debajo de la temperatura ambiente.
- Pantalla táctil intuitiva para un funcionamiento y programación sencillos. Configure las funciones y las pantallas de ayuda integrales en uno de los seis idiomas que guían al usuario a través del funcionamiento de la unidad.
- Cree programas fácilmente para aplicaciones repetidas. Almacenamiento para cinco programas separados de 5 pasos. El puerto USB le permite transferir los datos de la prueba a una unidad flash para el registro de datos y el almacenamiento del programa.

Agitadores Térmicos con Incubación y Refrigeración

Modelo	ISTHBLHTS / ISTHBLHTSN*	ISTHBLCTS / ISTHBLCTSN*
Tipo de agitador	Agitador con calefacción	Agitador con calefacción y refrigeración
Control	Pantalla táctil	
Movimiento	Orbital, 3 mm	
Rango de velocidad	300 – 3000 rpm (ajustado en incrementos de 10 rpm)	
Precisión de velocidad	± 2 %	
Rango de temperatura	Ambiente +4 °C – 100 °C (ajustado en incrementos de 0,1 °C)	17 °C por debajo de la temperatura ambiente - 100 °C (ajustado en incrementos de 0,1 °C)
Precisión de temperatura	± 1 °C entre 20 °C y 45 °C 2 °C por encima de 45 °C	+/- 0,5 °C entre 20 °C y 45 °C 2 °C por debajo de 20 °C y por encima de 45 °C
Velocidad de calentamiento	5 °C/min	
Velocidad de refrigeración	Por encima de la temperatura ambiente 2-3 °C/min, por debajo de la temperatura ambiente 0,5-1,0°C/min	
Temporizador	1 segundo – 99 horas, 59 minutos (ajustado en incrementos de 1 minuto)	
Capacidad	1 Bloque térmico	
Entorno de trabajo	5 °C - 35 °C, 80 % Humedad relativa, sin condensación	
Monitor	Pantalla táctil LCD de 10,9 cm en color	
Sistema de manejo	Motor de corriente continua sin escobillas	
Dimensiones (L x A x Al)	269 x 262 x 137 mm	
Peso neto	4,9 kg	
Alimentación eléctrica	230 V, 0,9 A, 50/60 Hz	
Consumo de energía	210 W	

*Bloque accesorio no incluido en la unidad

Otras características y equipos estándar

Cable de 3 hilos, la unidad requiere un bloque (bloque de 1.5 mL incluido), Indicador de calentamiento máximo, alarma sonora, función de limitación de temperatura máxima, función de prioridad de temperatura, modo de mezcla de pulso / rápido, modo de calibración de temperatura, programación de la rampa para la temperatura

Cumplimiento

- **Seguridad del producto:** ES 61010-1, ES 61010-2-010, ES 61010-2-051
- **Compatibilidad electromagnética:** EN 61326-1 Clase A, Entornos industriales
- **Marcas de conformidad:** CE, RCM; TÜV SÜD

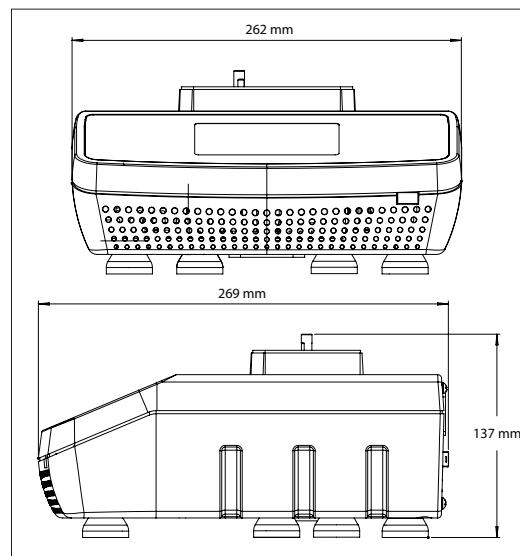
Aplicaciones

ADN, ARN, cultivos celulares, hibridaciones, estudios de proteína

Accesorios

N.º de artículo	Descripción
30400126	Bloque calefactor de microplaca
30400127	384 Placa recipiente bloque calefactor de PCR
30400128	Bloque calentador con placa/tubo de PCR de 0,2 ml
30400129	Bloque para tubos de 30 x 0,5 ml
30400130	Bloque para tubos de 24 x 1,5 ml
30400131	Bloque para tubos de 24 x 2,0 ml
30400133	Bloque para criotubos de 24 X 2,0 ml
30400134	Bloque para tubos Eppendorf de 9 x 5 ml
30400135	Bloque para tubos cónicos de 8 x 15 ml
30400136	Bloque para tubos cónicos de 4 x 50 ml
30400250	Gradilla para bloques de tubos de 30 x 0,5 ml
30400251	Gradilla para bloques de tubos de 24 x 1,5/24 x 2,0 ml
30400252	Cubierta para bloque de tubos de 0,5 ml/1,5 ml/2,0 ml

Dimensiones



OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel.: 0034 913 754 111

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel.: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO 9001:2015.

