



## 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 calentador	Agitador con calefactor y refrigeración
Control	Pantalla táctil	
Movimiento	Orbital, 3 mm	
Rango de velocidad	300 – 3000 rpm	
Precisión de velocidad	± 2 %	
Rango de temperatura	Ambiente +4 °C – 100 °C	17 °C por debajo de la temperatura ambiente - 100 °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 0,5-10 °C/min	
Temporizador	1 segundo – 99 horas, 59 minutos	
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

Las unidades ISTHBLHTS e ISTHBLCTS tienen un bloque para tubos de 24 x 1,5 mL, gradilla removible y cubierta. Cable de 3 hilos (incluido). Características adicionales: 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

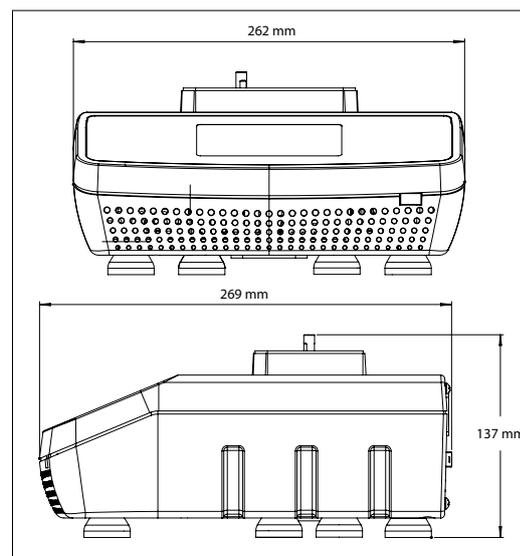
## Aplicaciones

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
30400132	Bloque para tubos de 24 x 5-7 ml (12 mm)
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

Correo electrónico:  
ssc@ohaus.com  
Tel.: 0034 913 754 111  
Correo electrónico:  
tsc@ohaus.com  
Tel.: 0034 913 754 112

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

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

CH16E176

