



## ***Intuitivos agitadores térmicos con incubación y refrigeración para agitación constante a alta velocidad***

Los agitadores térmicos están diseñados para aplicaciones que requieren una agitación constante y precisa a alta velocidad con control de temperatura a 100 °C. Con capacidad de agitación y calentamiento, nuestros agitadores utilizan bloques intercambiables para acomodar tubos y microplacas. Pantalla intuitiva táctil de LCD que permite al usuario guardar y rastrear el progreso de 5 programas definidos por el usuario, cada uno con 5 pasos individuales. La electrónica mejorada proporciona ajustes de temperatura confiables dependiendo del rango de operación.

### ***Características estándar:***

- **Control de programa para cinco programas de 5 pasos**  
La capacidad de control del programa permite la operación programable por el usuario para el uso automatizado y la memoria. Almacenamiento para cinco programas independientes de 5 pasos, o ilimitado si usa USB.
- **La electrónica mejorada proporciona temperaturas exactas en todo el rango**  
La electrónica mejorada proporciona ajustes de temperatura confiables. Los modelos con refrigeración utilizan sensores de temperatura dual para alcanzar temperaturas de hasta 17 °C por debajo de la temperatura ambiente.
- **Almacene y transfiera datos fácilmente con el USB multifuncional**  
El puerto USB permite transferir fácilmente datos de prueba a una unidad flash para el registro y almacenamiento de datos. También es ideal para almacenar programas y realizar actualizaciones de software.

# Agitadores Térmicos con Incubación y Refrigeración

Modelo	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
Tipo de agitador	Agitador con calentador	Agitador con calefactor y refrigeración
Control	Pantalla táctil	
Movimiento	Orbital, 0.1 in. / 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	41 °F – 95 °F, 80% Humedad relativa, sin condensación / 5 °C - 35 °C, 80% Humedad relativa, sin condensación	
Monitor	Pantalla táctil LCD de 4.3 in. / 10.9 cm en color	
Sistema de manejo	Motor de corriente continua sin escobillas	
Dimensiones (L x A x Al)	10.6 x 10.03 x 5.4 in. / 269 x 262 x 137 mm	
Peso neto	10.8 lb / 4.9 kg	
Alimentación eléctrica	120V, 1.8A, 50/60Hz / 230 V, 0,9 A, 50/60 Hz	
Consumo de energía	210 W	

## 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:** CAN/CSA C22.2 61010-1, CAN/CSA C22.2 61010-2-010, CAN/CSA C22.2 61010-2-051, UL 61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** ICES-003 Clase A, FCC Part 15 Clase A
- **Marcas de conformidad:** TÜV SÜD

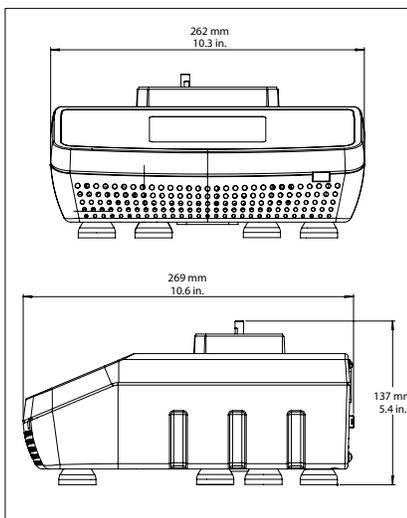
## Aplicaciones

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



80775407 20181031 © Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS LATINOAMÉRICA**  
Ohaus de México, S.A. de C.V.  
Managua No. 697-404,  
Col. Lindavista,  
México, D.F. 07300

Correo electrónico:  
ohausmex@ohaus.com  
Tel.: +(52 55) 5586-4905

[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.*

