



## Agitatori termici di incubazione e raffreddamento



### **Agitatore termico di punta del settore con eccezionali prestazioni di riscaldamento e scuotimento ad alta velocità**

Gli agitatori termici OHAUS sono progettati per le applicazioni di riscaldamento e raffreddamento che richiedono uno scuotimento ad alta velocità, costante e preciso, con un affidabile controllo della temperatura, da 17 °C al di sotto della temperatura ambiente fino a 100 °C. In caso di necessità di grande precisione, la temperatura può essere tarata dall'utente. È possibile personalizzare le applicazioni con blocchi intercambiabili per alloggiare provette e micropiastre. L'intuitivo touchscreen permette all'operatore di visualizzare tutte le fasi di programma durante il monitoraggio del processo.

#### **Caratteristiche standard:**

- Le migliori prestazioni termiche della categoria. L'elettronica e il software avanzati assicurano un controllo della temperatura rapido, preciso e affidabile. I modelli di raffreddamento raggiungono fino a 17 °C al di sotto della temperatura ambiente.
- Il touchscreen intuitivo semplifica l'utilizzo e la programmazione. Funzioni e schermate guida complete possono essere visualizzate in una delle sei lingue diverse, per assistere l'operatore durante l'utilizzo dell'unità.
- Possibilità di creare facilmente programmi per applicazioni ripetitive. Memoria per cinque diversi programmi in cinque fasi. La porta USB permette di trasferire i dati dei test a un'unità flash per la raccolta dati e la memorizzazione dei programmi.

# Agitatori termici di incubazione e raffreddamento

Modello	ISTHBLHTS / ISTHBLHTSN*	ISTHBLCTS / ISTHBLCTSN*
Tipo agitatore	Agitatore termico	Agitatore termico con funzione di raffreddamento
Controllo	Touchscreen	
Movimento	Orbitale, 3 mm	
Gamma di velocità	da 300 a 3000 giri/min. (regolato con incrementi di 10 rpm)	
Precisione di velocità	± 2%	
Gamma di temperatura	Ambiente da +4 °C a 100 °C (regolato con incrementi di 0,1 °C)	da 17 °C sotto la temperatura ambiente a 100 °C (regolato con incrementi di 0,1 °C)
Precisione di temperatura	+/- 1 °C tra i 20 °C e i 45 °C; +/- 2 °C sopra i 45 °C	+/- 0,5 °C tra 20 °C e 45 °C; ± 2°C sotto i 20 °C e sopra i 45 °C
Velocità di riscaldamento	5 °C/min.	
Velocità di raffreddamento	Sopra temp. ambiente: 2-3 °C/min., sotto temp. ambiente: 0,5-1,0 °C/min.	
Timer	da 1 secondo a 99 ore e 59 minuti (regolato con incrementi di 1 minuto)	
Portata	1 Blocco termico	
Ambiente di lavoro	Da -5 °C a 35 °C, con umidità relativa all'80%, senza condensa	
Display	Touchscreen LCD a colori da 10,9 cm	
Sistema di trasmissione	Motore DC senza spazzole	
Dimensioni complessive (L x P x A)	269 x 262 x 137 mm	
Peso netto	4,9 kg	
Alimentazione elettrica	230 V, 0,9 A, 50/60 Hz	
Consumo di alimentazione elettrica	210 W	

\*Blocco accessorio non incluso nell'unità

## Altre caratteristiche e dotazioni standard

Cavo a tre fili rimovibile e presa (inclusi). L'unità richiede un blocco (blocco da 1,5 ml incluso), Indicatore copertura calda, allarme sonoro, funzione di limitazione della temperatura massima, funzione di priorità della temperatura, modalità miscela impulso/veloce, modalità di taratura della temperatura, funzione tasso di incremento della temperatura

## Conformità

- **Sicurezza prodotto:** EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051
- **Compatibilità elettromagnetica:** EN 61326-1 Classe A, ambienti industriali
- **Marchi di conformità:** CE, RCM: TÜV SÜD

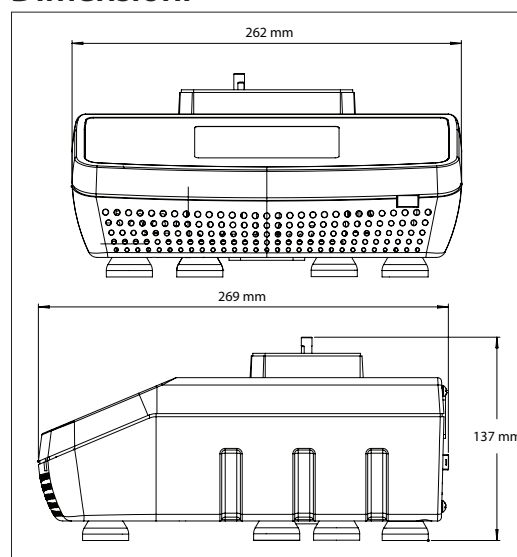
## Applicazioni

DNA, RNA, colture cellulari, ibridazioni, studi proteici

## Accessori

Cod. articolo	Descrizione
30400126	Blocco termico micropiastra
30400127	Blocco termico piastra pozz. PCR 384
30400128	Blocco termico piastra/provetta PCR da 0,2 ml
30400129	Blocco per 30 provette da 0,5 ml
30400130	Blocco per 24 provette da 1,5 ml
30400131	Blocco per 24 provette da 2,0 ml
30400133	Blocco per 24 criotubi da 2,0 ml
30400134	Blocco per 9 provette Eppendorf da 5 ml
30400135	Blocco per 8 provette coniche da 15 ml
30400136	Blocco per 4 provette coniche da 50 ml
30400250	Rack per 30 blocchi provette da 0,5 ml
30400251	Rack per 24 blocchi provette da 1,5 ml/2,0 ml
30400252	Coperchio per blocchi provette da 0,5 ml/1,5 ml/2,0 ml

## Dimensioni



### OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Svizzera

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 323  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 324

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

Il sistema di gestione  
che regola la produzione  
di questo prodotto è  
certificato ISO 9001:2015.

