



# 4 bloques, calentadores de bloque seco



## **Los calentadores de bloque versátiles y confiables brindan resultados precisos y confiables**

Los calefactores de bloque seco son ideales para las aplicaciones que requieren estabilidad de temperatura. Todas las unidades tienen 4 bloques modulares intercambiables con más de 40 opciones. Los bloques se usan fácilmente, no requieren herramientas. El estrecho contacto entre el tubo y el bloque permite la retención máxima de calor, lo que genera un calentamiento eficiente. Los modelos digitales ofrecen una excepcional uniformidad y estabilidad de temperatura para resultados repetibles, los modelos no digitales son una opción económica.

### **Características únicas:**

- Diseñado para ser flexible en distintas aplicaciones. La capacidad de cuatro bloques le permite procesar múltiples muestras simultáneamente con un solo dispositivo.
- Garantiza precisión de temperatura. Los modelos digitales incluyen una función única de calibración de la temperatura a un punto para hacer coincidir el valor visualizado en la pantalla del calentador con un estándar externo conocido de temperatura a 3 puntos.
- Los modelos digitales cuentan con controles táctiles fáciles de usar con pantallas independientes para la temperatura y el tiempo. Los modelos analógicos se controlan con perillas de ajuste de temperatura duales.

# 4 bloques, calentadores de bloque seco

Modelo	HB4AL	HB4DG
Control	No digital	Digital
Rango de temperatura	rango bajo, ambiente + 5 °C – 100 °C rango alto 75 °C – 150 °C	Ambiente + 5 °C – 120 °C
Estabilidad a 37 °C	+/-2 °C (120V) +/-2,5 °C (230V)	+/-0,1 °C (120V) +/-0,2 °C (230V)
Uniformidad con el bloque a 37 °C	+/-0,1 °C (120V) +/-0,4 °C (230V)	+/-0,1 °C (120V) +/-0,2 °C (230V)
Tiempo de calentamiento hasta 100 °C	≤ 23 min	
Calibración de temperatura	NA	.
Número de bloques	4	
Protección contra sobretensiones	NA	10 °C por encima del punto establecido
Entorno de trabajo	18 °C - 33 °C, 20 % - 80 % de humedad relativa, sin condensación	
Alimentación	230V, 1,35A, 50/60Hz	
Consumo de energía	310 W	
Dimensiones (An. x L x Al.)	203 x 429 x 89 mm	
Peso neto	3,8 kg	

## Otras características y equipos estándares

Control táctil y alarma sonora (modelo digital), carcasa de acero pintado; el modelo digital incluye soporte para varilla con perilla de bloqueo, cable de 3 hilos y enchufe desprendibles (incluidos).

## Cumplimiento

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

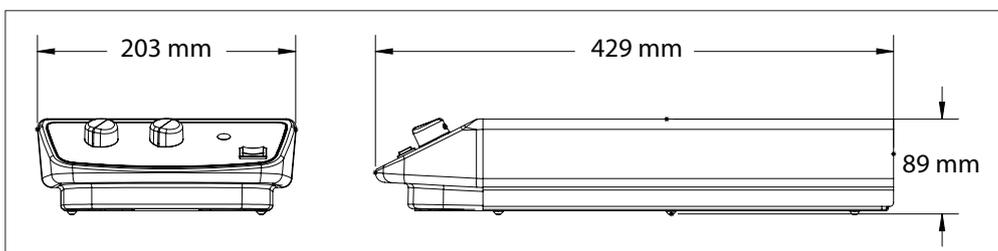
## Accesorios

Tubo de ensayo de 10 mm para bloque de módulo, 24 recipientes .....30400151	Bloque de módulo 12/13 mm, 20 recipientes.....30400152
Bloque de módulo 15/16 mm, 12 recipientes.....30400153	Tubo de ensayo de 20 mm para bloque de módulo, 8 recipientes .....30400154
Tubo de ensayo de 25 mm para bloque de módulo, 6 recipientes .....30400155	Bloque de módulo combinado. Bloque de combinación de tubos de ensayo: 6 mm, 12/13 mm, 25 mm.....30400156
Bloque de módulo combinado. Bloque de combinación de tubos de ensayo: 6 mm, 12/13 mm, 25 mm.....30400156	Micrónico de 0,5 ml para bloque de módulo, 30 recipientes...30400157
Micrónico de 0,5 ml para bloque de módulo, 30 recipientes...30400157	Tubo de ensayo de 6 mm para bloque de módulo, 30 recipientes .....30400158
Tubo de ensayo de 6 mm para bloque de módulo, 30 recipientes .....30400158	Micrónico de 1,5 ml para bloque de módulo, 20 recipientes...30400159
Micrónico de 1,5 ml para bloque de módulo, 20 recipientes...30400159	Bloque de módulo sólido .....30400160
Bloque de módulo sólido .....30400160	Cubeta de bloque de módulo: 12 cubetas, 2 recipientes .....30400161
Cubeta de bloque de módulo: 12 cubetas, 2 recipientes .....30400161	Microcentrífuga de 11,5/1,5 ml para bloqueo de módulo, 20 recipientes .....30400162
Microcentrífuga de 11,5/1,5 ml para bloqueo de módulo, 20 recipientes .....30400162	Bloque de módulo 250 microlitros/6 mm, 30 recipientes.....30400163
Bloque de módulo 250 microlitros/6 mm, 30 recipientes.....30400163	Placa título para bloque de módulo .....30400164
Placa título para bloque de módulo .....30400164	Bloque de módulo 12/13 mm, 16 recipientes.....30400165
Bloque de módulo 12/13 mm, 16 recipientes.....30400165	Bloque de módulo sólido doble .....30400166
Bloque de módulo sólido doble .....30400166	Tubo de ensayo de 35 mm para bloque de módulo, 4 recipientes .....30400167
Tubo de ensayo de 35 mm para bloque de módulo, 4 recipientes .....30400167	Centrífuga cónica de 50 ml para bloque de módulo, 5 recipientes .....30400168
Centrífuga cónica de 50 ml para bloque de módulo, 5 recipientes .....30400168	Micro de 0,2 ml para bloque de módulo, 80 recipientes.....30400169
Micro de 0,2 ml para bloque de módulo, 80 recipientes.....30400169	Micro de 0,2 ml para bloque de módulo, 64 recipientes.....30400170
Micro de 0,2 ml para bloque de módulo, 64 recipientes.....30400170	

Bloque doble con 96 orificios de 0,2 ml para bloque de módulo .....30400171	Centrífuga cónica de 15 ml para bloque de módulo, 12 recipientes .....30400172
Centrífuga cónica de 15 ml para bloque de módulo, 12 recipientes .....30400172	Baño de arena, unidad de 4 bloques.....30400175
Baño de arena, unidad de 4 bloques.....30400175	Arena, bolsa de 0,5 kg .....30400177
Arena, bolsa de 0,5 kg .....30400177	Inyección de acero inoxidable, 0,5 kg .....30400178
Inyección de acero inoxidable, 0,5 kg .....30400178	Cubierta de baja temperatura de 4 bloques.....30400180
Cubierta de baja temperatura de 4 bloques.....30400180	Bloque de módulo para viales de 12 mm, 20 recipientes.....30400182
Bloque de módulo para viales de 12 mm, 20 recipientes.....30400182	Bloque de módulo para viales de 15 mm, 20 recipientes.....30400183
Bloque de módulo para viales de 15 mm, 20 recipientes.....30400183	Bloque de módulo para viales de 17 mm, 12 recipientes.....30400184
Bloque de módulo para viales de 17 mm, 12 recipientes.....30400184	Bloque de módulo para viales de 19 mm, 12 recipientes.....30400185
Bloque de módulo para viales de 19 mm, 12 recipientes.....30400185	Bloque de módulo para viales de 21 mm, 9 recipientes.....30400186
Bloque de módulo para viales de 21 mm, 9 recipientes.....30400186	Bloque de módulo para viales de 23 mm, 8 recipientes.....30400187
Bloque de módulo para viales de 23 mm, 8 recipientes.....30400187	Bloque de módulo para viales de 25 mm, 8 recipientes.....30400188
Bloque de módulo para viales de 25 mm, 8 recipientes.....30400188	Bloque de módulo para viales de 28 mm, 6 recipientes.....30400189
Bloque de módulo para viales de 28 mm, 6 recipientes.....30400189	Bloque de módulo para viales de 16 mm, 15 recipientes.....30400190
Bloque de módulo para viales de 16 mm, 15 recipientes.....30400190	Bloque de módulo, tubo de 2,0 ml, 20 recipientes.....30400191
Bloque de módulo, tubo de 2,0 ml, 20 recipientes.....30400191	Bloque de módulo, tubo Corning de 2,0 ml, 20 recipientes.....30400192
Bloque de módulo, tubo Corning de 2,0 ml, 20 recipientes.....30400192	Combinación de bloques de módulos. Configuración de tubos de centrífuga: 50 ml: 2 recipientes; 15 ml: 3 recipientes; 1,5 ml: 4 recipientes .....30400193
Combinación de bloques de módulos. Configuración de tubos de centrífuga: 50 ml: 2 recipientes; 15 ml: 3 recipientes; 1,5 ml: 4 recipientes .....30400193	Combinación de bloques de módulos. Combinación de microtubos: 2 ml: 5 recipientes; 1,5 ml: 10 recipientes; 0,5 ml: 6 recipientes .....30400194
Combinación de bloques de módulos. Combinación de microtubos: 2 ml: 5 recipientes; 1,5 ml: 10 recipientes; 0,5 ml: 6 recipientes .....30400194	Bloque de módulo 17/18 mm, 12 recipientes.....30400195
Bloque de módulo 17/18 mm, 12 recipientes.....30400195	Kit para sonda de acero inoxidable* .....30400246
Kit para sonda de acero inoxidable* .....30400246	

\*NA for HB4AL

## Dimensiones



## OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Suiza

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)

Tel: 0034 913 754 111

e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto: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 de acuerdo  
con la norma ISO 9001:2015.

