4 bloques, calentadores de bloque seco

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Los calentadores de bloque son versátiles y fiables proporcionando resultados precisos y confiables.

Los versátiles calentadores de bloque seco son ideales para aplicaciones que requieren estabilidad de temperatura. El contacto estrecho entre el tubo y el bloque brinda la máxima retención de calor, lo que genera un calentamiento eficiente. Los modelos digitales ofrecen una uniformidad de temperatura excepcional y estabilidad para resultados repetibles, mientras que los modelos análogos son una opción económica. Todas las unidades tienen bloques modulares intercambiables opcionales con más de 40 opciones. Los bloques son fáciles de usar y no requieren herramientas.

Las características estándares incluyen:

- **Flexibilidad para procesamiento de muestras de alto rendimiento**
  Diseñado para ser flexible con sus aplicaciones. La capacidad de cuatro bloques le permite procesar múltiples muestras simultáneamente con un solo dispositivo.
- **Calibre con un dispositivo externo de temperatura con el modo de calibración de temperatura.**
  Los modelos digitales con función de calibración del usuario le permiten ajustar la pantalla del calentador de bloques según su estándar de temperatura externa, lo que mejora la precisión de la temperatura del sistema.
- **Calentamiento rápido y preciso de la muestra con control de temperatura por microprocesador PID**
  Todos los modelos poseen controles táctiles fáciles de usar con pantallas independientes para la temperatura y el tiempo. Los robustos modelos análogos se controlan con dos perillas de ajuste de temperatura.

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	± 2,5 °C	± 0,2 °C
Uniformidad a 37 °C	± 0,4 °C	± 0,2 °C
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. × L × Al.)	203 × 429 × 89 mm	
Peso neto	3,8 kg	

Otras características y equipos estándares

Control del panel 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 desmontable y enchufe (incluido).

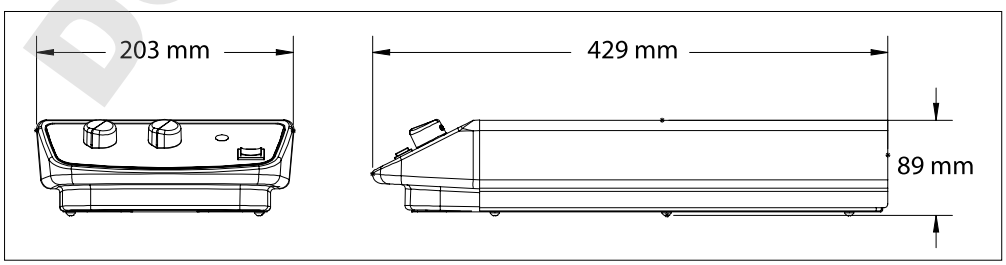
Cumplimiento

- **Seguridad del producto:** EN 61010-1, EN 61010-2-051
- **Compatibilidad electromagnética:** EN 61326-1 Clase A, Entornos industriales
- **Marcas de conformidad:** CE; MCR; 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
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
Micrónico de 1,5 ml para bloque de módulo, 20 recipientes 30400159
Bloque de módulo sólido 30400160
Cubeta de bloque de módulo: 12 cubetas, 2 recipientes 30400161
Microcentrífuga de 11,5/1,5 ml para bloqueo de módulo, 20 recipientes 30400162
Bloque de módulo 250 microlitros/6 mm, 30 recipientes 30400163
Placa título para bloque de módulo 30400164
Bloque de módulo 12/13 mm, 16 recipientes 30400165
Bloque de módulo sólido doble 30400166
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
Micro de 0,2 ml para bloque de módulo, 80 recipientes 30400169
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
Baño de arena, unidad de 4 bloques 30400175
Arena, bolsa de 0,5 kg 30400177
Inyección de acero inoxidable, 0,5 kg 30400178
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 15 mm, 20 recipientes 30400183
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 21 mm, 9 recipientes 30400186
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 28 mm, 6 recipientes 30400189
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 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. 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
Kit para sonda de acero inoxidable* 30400246
*NA for HB4AL

Dimensiones



80775630 20190225 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland
e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20
www.ohaus.com

The management system governing the manufacture of this product is ISO 9001:2015 certified.

CH16E236

OHAUS®

DOMINIQUE DUTSCHER SAS