

Calibrador De Sonda De Bloque Seco Mini Hot Point®

Serie CL1000



Estándar modelo de
230 Vca
únicamente

- ✓ Regulador digital de temperatura incorporado de 1/32 DIN
- ✓ Diseño en miniatura resistente manual, para montaje en mesa y portátil
- ✓ Lecturas rápidas, precisas y estables
- ✓ Tiempo de calentamiento/enfriamiento rápido
- ✓ Diseños de pozos métricos y estándar disponibles
- ✓ Enfriamiento automático del ventilador
- ✓ Modelos de 230 Vca con marcado CE
- ✓ Incluye certificado de calibración NIST con 2 puntos de datos
- ✓ Incluye estuche blando, cable de alimentación y manual del operador
- ✓ Comunicaciones RS232 opcionales con cable y software de comunicaciones CN9-SW gratuitos



El CL1000A se muestra con la sonda TTSS-HH, que se vende por separado.

El calibrador de sonda de bloque seco mini hot point® serie CL1000 de OMEGA ofrece una solución rápida, precisa y estable para calibrar sondas de temperatura tanto en el laboratorio como en el campo al proporcionar un diseño en miniatura ligero y resistente. Existen 4 estilos diferentes de pozos de sonda disponibles (se muestran en la página siguiente). La serie CL1000 ha sido diseñada en una carcasa metálica fabricada

a medida junto con un controlador de 1/32 DIN de alto rendimiento para cumplir con un alto nivel de calidad, fiabilidad y seguridad. Cada unidad de 230 Vca lleva la marca CE y ha logrado resultados de rendimiento que superan los niveles requeridos. El calibrador tiene un rango de calibración de temperatura de 10 a 260 °C ambiente (20 a 500 °F ambiente) y puede funcionar en un entorno de 0 a 50 °C (32 a 122 °F) y una humedad relativa de 0 a 90%, sin condensado.

Precaución: Para evitar peligros de incendio o daños en su calibrador, deje siempre que su calibrador se enfríe a temperatura ambiente antes de almacenarlo.

Realizamos cambios constantes cuando los avances técnicos lo permiten. Verifique las funciones adicionales al realizar el pedido.

Especificaciones

Rango de temperatura:

11 a 260 °C ambiente (20 a 500 °F ambiente)

Precisión: ±1,5 °C (±2,75 °F)

Resolución de pantalla: 0,1 °

Estabilidad: ±0,15 °C (±0,3 °F)

Uniformidad del pozo de la sonda: ±0,15 °C (±0,3 °F)



El CL1000 mini hot point® se muestra calibrando una sonda de termopar, modelo KTSS-HH, para el termómetro manual HH64A.

La opción -C2 permite la configuración, ajuste y lectura remotos. Con estos modelos se incluye software gratuito.

Tiempo de calentamiento: 38 a 260 °C (100 a 500 °F) en 15 minutos

Tiempo de enfriamiento: 260 a 38 °C (500 a 100 °F) en 70 minutos

Condiciones ambientales

Temperatura: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Humedad: HR del 0 al 80%, sin condensado

Sensor de control interno: RTD de platino 100 Ω, 0,00385, clase A

Requisitos de alimentación:

CL1000(*): 3,15 A @ 115 Vca ~ (±10%) 50/60 Hz, 275 W

CL1000(*)-230V: 1,6 A @ a 230 Vca ~ (±10%) 50/60 Hz, 275 W

Dimensiones: 127 mm de ancho x 56 mm de alto x 155 mm de profundidad (5 x 2,2 x 6,1")

Peso: 1,7 kg. (3,8 onzas)

Homologaciones: CE (modelos de 230 Vca solamente)

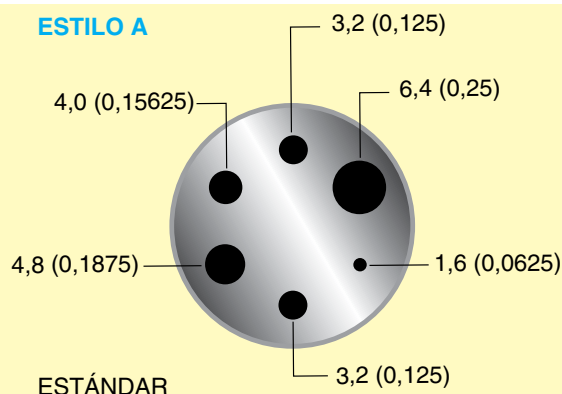
Nota: Para obtener especificaciones adicionales sobre el regulador e información sobre el software CN9-SW gratuito que se incluye con los modelos RS232, vea los reguladores serie CN9500.

Estilos de pozo personalizados disponibles. Póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Diseños Personalizados de OMEGA para consultar precios y condiciones de entrega.

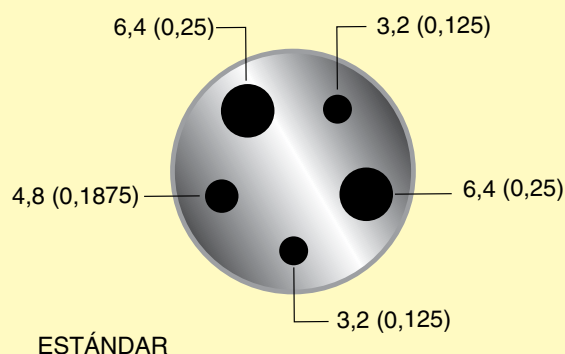
Dimensiones de los estilos de pozos*

Disponibles: mm (pulgadas)

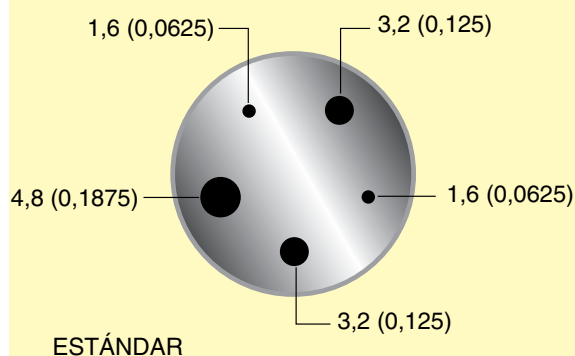
ESTILO A



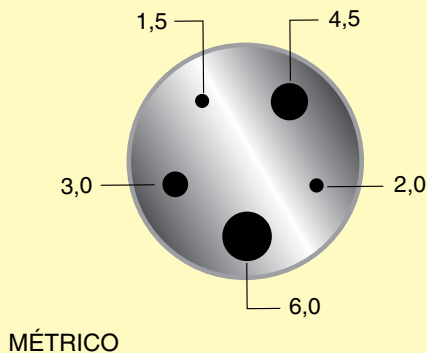
ESTILO B



ESTILO C



ESTILO D



Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
CL1000(*)	Calibrador de sonda de bloque seco mini hot point®, 115 Vca
CL1000(*)-230V**	Calibrador de sonda de bloque seco mini hot point®, 230 Vca

* Insertar código de estilo de pozo "A", "B", "C" o "D" ver diagramas a la derecha.

** Nota: Solamente los modelos de 230 Vca están disponibles con la marca CE.

Opción de comunicaciones

Sufijo	Descripción
-C2	Comunicaciones RS232 y software CN9-SW gratuito, precableado, se incluye cable de 1,8 m (6')

Completo de serie con cable de alimentación de 1,8m (6'), estuche blando, manual del operador y certificado de calibración rastreable por NIST a temperaturas de 121 y 260 °C (250 y 500 °F).

Ejemplo de pedido: CL1000C-C2, calibrador de bloque seco mini hot point® con estilo de pozo C y opción RS232. OCW-2, OMEGACARESM extiende la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.