

Calibrador De Sonda De Bloque Seco Mini Hot Point®

Serie CL1000



Estándar modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Regulador digital de temperatura incorporado de 1/2 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 completo
- ✓ 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. Visite omega.com/jtss-hh para consultar precios y detalles.

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 1/2 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, visite omega.com/jtss-hh, para el termómetro manual HH64A, visite es.omega.com/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)

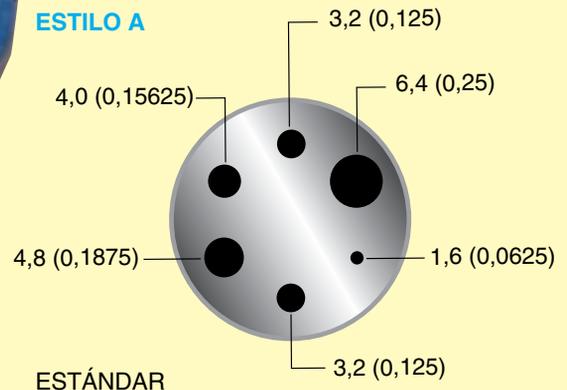
Nota: Para obtener especificaciones adicionales sobre el regulador e información sobre el software CN9-SW gratuito que se incluye con los modelos RS232, vea los reguladores serie CN9500 en omega.com/cn9500

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*

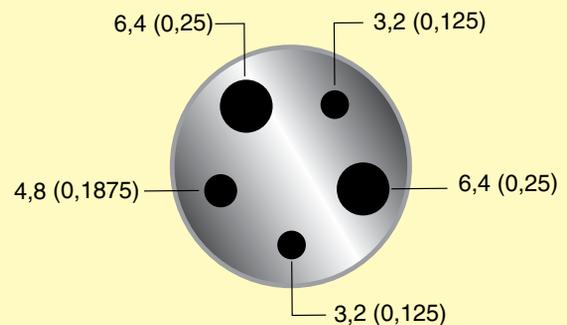
Disponibles: mm (pulgadas)

ESTILO A



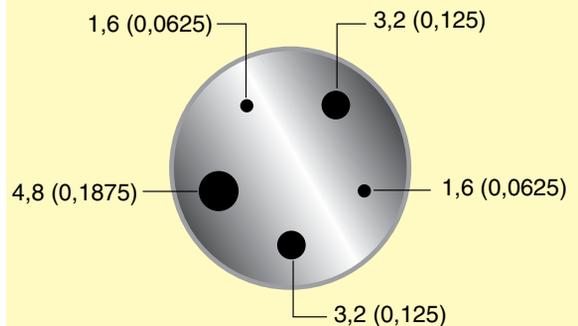
ESTÁNDAR

ESTILO B



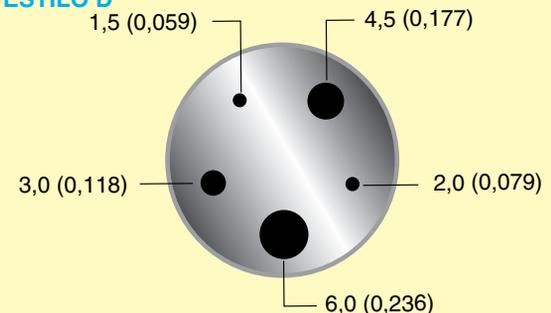
ESTÁNDAR

ESTILO C



ESTÁNDAR

ESTILO D



MÉTRICO

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/cl1000 para consultar precios y detalles

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 rastreado 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.