

# Calibrador De Bloque Seco Para Alta Temperatura

CL1201



Estándar

- ✓ Amplio rango de temperatura de 400 a 1200 °C (752 a 2192 °F)
- ✓ Sencillo de usar
- ✓ Gama completa altamente precisa  $\pm 3$  °C ( $\pm 6$  °F) y excelentes estabilidades de hasta  $\pm 0,1$  °C ( $\pm 0,2$  °F)
- ✓ Calibra termopares y RTD
- ✓ Bloque de inserción de múltiples orificios para una calibración por comparación precisa
- ✓ Pozos de prueba intercambiables
- ✓ Velocidades de calentamiento/enfriamiento rápidas
- ✓ Enfriamiento automático del ventilador
- ✓ Estuche resistente con asa
- ✓ Completamente portátil para fábrica, laboratorio y talleres de instrumentos
- ✓ Estándar de comunicaciones RS232
- ✓ Software gratuito
- ✓ Incluye certificado NIST

El CL1201 está diseñado para proporcionar una calibración térmica muy precisa y repetible entre 400 °C y 1200 °C para una gran variedad de termopares y otros sensores de temperatura en sectores como por ejemplo de fabricación de vidrio, generación de energía, automotrices y de procesamiento de materiales. Este calibrador de bloque seco para termopar portátil, resistente y de precio asequible se proporciona con un certificado rastreado por NIST. La unidad ofrece excelentes estabilidades hasta  $\pm 0,1$  °C y una precisión superior a  $\pm 3$  °C entre 400



CL1201



CL1200IB-C  
inserción para pozo de  
prueba.

CL1200IB-E  
inserción para pozo de  
prueba.

Todos los modelos se muestran en un tamaño inferior al real.

y 1200 °C. El calibrador de bloque CL1201 utiliza un diseño de calentador especial para una uniformidad de temperatura óptima y velocidades de calentamiento rápidas. El sistema de calentamiento consta de elementos del calentador empotrados en molduras ligeras de fibra cerámica formadas al vacío que permiten velocidades de calentamiento más rápidas y amplían la vida útil más que otros diseños de tubos de cerámica que tienen los elementos del calentador alrededor de un tubo de cerámica. Un ensamblado de bloque isotérmico fabricado a máquina con una aleación especial ofrece una excelente conductividad térmica y resiste asimismo a la oxidación por altas temperaturas. Este bloque está diseñado para optimizar el rendimiento entre suficiente masa para una buena estabilidad y uniformidad y para tener una masa lo suficientemente baja como para ofrecer velocidades de calentamiento/enfriamiento rápidas y cortos periodos de estabilización. Las comunicaciones RS232 son estándar.

## Especificaciones

**Temperatura mínima:** 400 °C (752 °F)

**Temperatura máxima:**

1200 °C (2192 °F)

**Precisión de pantalla:** ±3 °C (±6 °F)

**Uniformidad de temperatura:** ±0,2 °C (±0,4 °F)

**Estabilidad de temperatura:** ±0,2 °C (±0,4 °F) a 1200 °C (2192 °F) después de 20 minutos

**Resolución de pantalla:** 0,1 ° a 999,9 posteriormente 1 ° a 1200 °C

**Seleccionable:** °C o °F

**Velocidad de calentamiento:**

100 a 1200 °C, 20 min.

**Velocidad de enfriamiento:**

1200 a 200 °C, 140 min.

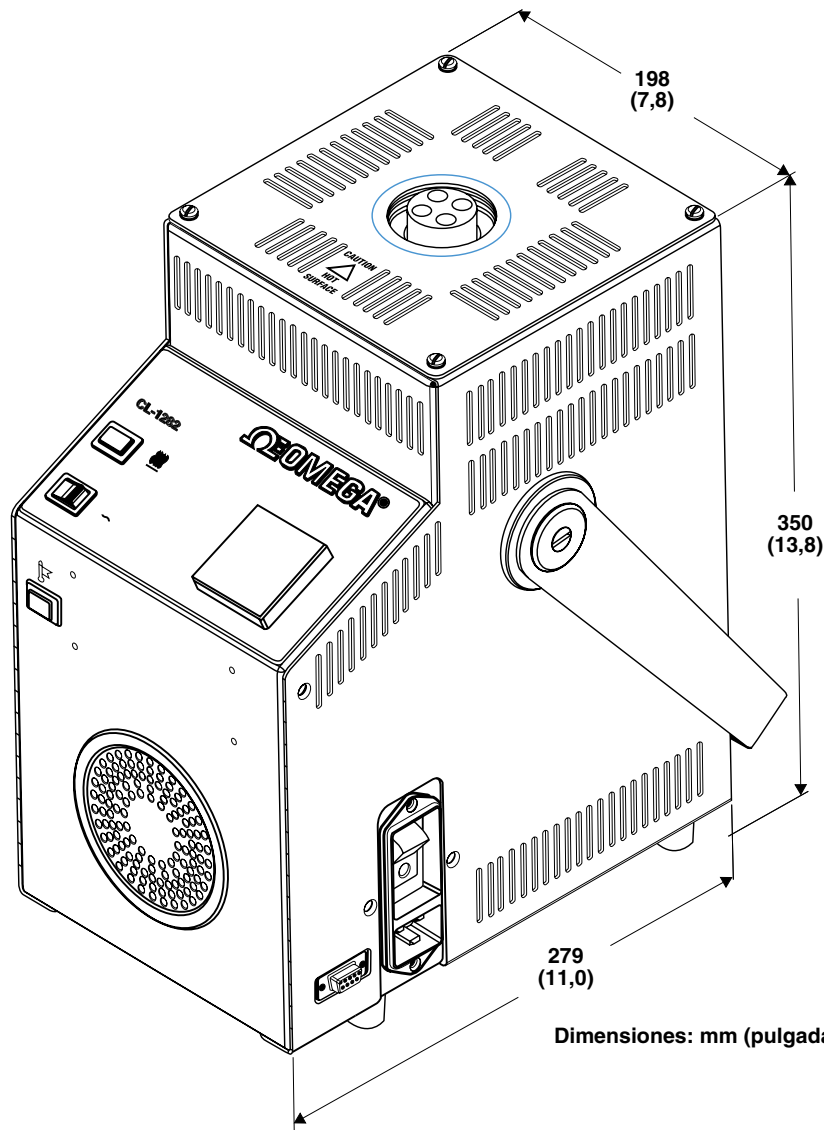
**Enfriamiento de ventilador:** automático

**Potencia:** 120 Vca, 50/60 Hz 230 Vca, 50/60 Hz, 1600 W

**Tamaño de inserción grande:** 34 mm de diámetro x 155 mm de profundidad (1,33 x 6,10")

**Dimensiones:** 350 mm de alto x 198 mm de ancho x 279 mm de profundidad (13,8 x 7,8 x 11,0")

**Peso:** 10 kg (22 libras)



Dimensiones: mm (pulgadas)

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/cl1201](http://es.omega.com/cl1201) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
CL1201	Calibrador de bloque para alta temperatura, 120 Vca, sin inserción
CL1201-230V	Calibrador de bloque para alta temperatura, 230 Vca, sin inserción
CL1200-HC	Estuche duro

**Inserciones y aislantes del bloque de cerámica (deben pedirse como un par)**

N.º de modelo	Descripción
CL1200IB-A	Inserción, 4 x 8,0 mm
CL1200CB-A	Aislante del bloque de cerámica para inserción CL1200IB-A
CL1200IB-B	Inserción, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 6 mm
CL1200CB-B	Aislante del bloque de cerámica para inserción CL1200IB-B
CL1200IB-C	Inserción, 1/8, 1/4, 3/16, 5/16, 3/8"
CL1200CB-C	Aislante del bloque de cerámica para inserción CL1200IB-C
CL1200IB-D	Inserción, 2 x 3/16, 2 x 1/4, 2 x 3/8"
CL1200CB-D	Aislante del bloque de cerámica para inserción CL1200IB-D
CL1200IB-E	Inserción, 6 x 1/4"
CL1200CB-E	Aislante del bloque de cerámica para inserción CL1200IB-E

Completo de serie con software, herramienta de extracción, llave Allen, cable de alimentación y manual del operador.

**Ejemplo de pedido:** CL1201 calibrador de bloque para alta temperatura, 120 Vca, inserción CL1200IB-C 1/8, 1/4, 3/16, 5/16, 3/8" y aislante del bloque de cerámica CL1200CB-C.

OCW-2, OMEGACARE™ amplía la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.