

# Calibradores de bloque seco

El calibrador de bloque de OMEGA cuenta con una carcasa más resistente y ligera

## Serie CL-780A



Estándar

- ✓ Se aloja en una carcasa de metal resistente para uso en campo
- ✓ Interfaz de ordenador RS232 para la transferencia de datos y programas o el control en tiempo real
- ✓ Alta precisión y estabilidad para la certificación de los sensores de temperatura y los termostatos hidráulicos
- ✓ Gran formato de inserción intercambiable para la flexibilidad de uso
- ✓ Tiempos de calentamiento y enfriamiento rápidos
- ✓ Uniformidad y estabilidad del control de la zona de la temperatura mejoradas
- ✓ Resolución de pantalla: 0,01
- ✓ Incluye certificado de calibración rastreado por NIST



El modelo CL-780A se muestra en un tamaño inferior al real.

Los modelos de la serie CL-700A se envían listos para su uso inmediato y vienen completos de serie con inserción para pozos múltiples, cable de corriente CA, herramienta de extracción de inserción, calibración rastreada por NIST e interfaz RS232. El rango de la serie

CL-700A está protegido por una garantía de piezas y mano de obra de 3 años. Los modelos de la serie CL-700A utilizan las mismas inserciones que los modelos anteriores para poder actualizarlos fácilmente sin necesidad de sustituir las inserciones personalizadas que usted

pueda tener. Vea la serie CL-700A en [es.omega.com/cl-700a](http://es.omega.com/cl-700a) para obtener un listado de las inserciones. Para quienes deseen poner en marcha una unidad desde un ordenador, ofrecemos el software Calsoft que puede descargarse gratuitamente en [es.omega.com/cl-780a](http://es.omega.com/cl-780a).

## Especificaciones

### CL-770A

**Temperatura mínima:**

45 °C (113 °F) inferior a ambiente

**Temperatura máxima:**

140 °C (284 °F)

**Precisión de temperatura:**

±0,3 °C (32,5 °F)

**Uniformidad de temperatura (radial):**

±0,2 °C (32,3 °F)

**Estabilidad de temperatura**

**(después de 10 minutos):**

±0,05 °C (32,09 °F)

**Resolución de pantalla:**

0,01 °C o 0,1 °F

**Resolución del punto de referencia:**

0,1 °C o 0,1 °F

**Velocidad de calentamiento, 20 a**

**100 °C (68 a 212 °F):**

5 minutos

**Velocidad de enfriamiento, 100 a 0 °C**

**(212 a 32 °F):** 9 minutos

**Inserciones para pozos grandes:**

38 x 114,3 mm (1,5 x 4,5")

**Dimensiones:**

267 de alto x 206 de ancho x 290 mm de profundidad (10,7 x 8,1 x 11,4")

**Peso:** 12,7 kg (28 lb)

**Interfaz RS232:** Incluida

### CL-780A

**Temperatura mínima:**

20 °C (68 °F) superior a ambiente

**Temperatura máxima:**

425 °C (797 °F)

**Precisión de temperatura:**

±0,3 °C (32,5 °F)

**Uniformidad de temperatura (radial):**

±0,2 °C (32,3 °F)

**Estabilidad de temperatura**

**(después de 10 minutos):**

**200 °C (392 °F):** ±0,03 °C

**425 °C (797 °F):** ±0,05 °C

**Resolución de pantalla:**

0,01 °C o 0,1 °F

**Resolución del punto de referencia:**

0,1 °C o 0,1 °F

**Velocidad de calentamiento, 20 a 400 °C:**

12 minutos

**Velocidad de enfriamiento, 400 a 100 °C:**

21 minutos

**Inserciones para pozos grandes:**

38 x 114,3 mm (1,5 x 4,5")

**Dimensiones:**

269 de alto x 170 de ancho x 254 mm de profundidad (10,6 x 6,7 x 10,0")

**Peso:** 6,3 kg (14 lb)

**Interfaz RS232:** Incluida

### CL-790A

**Temperatura mínima:**

25 °C (77 °F) superior a ambiente

**Temperatura máxima:**

650 °C (1.202 °F)

**Precisión de temperatura:**

±0,4 °C (32,7 °F)

**Uniformidad de temperatura (radial):**

±1,0 °C (33,8 °F)

**Estabilidad de temperatura**

**(después de 10 minutos):**

±0,09 °C (32,2 °F)

**Resolución de pantalla:** 0,01 °C o 0,1 °F

**Resolución del punto de referencia:**

0,1 °C o 0,1 °F

**Velocidad de calentamiento,**

**20 a 600 °C:** 24 minutos

**Velocidad de enfriamiento,**

**600 a 200 °C:** 21 minutos

**Inserciones para pozos grandes:**

38 x 152 mm (1,5 x 6,0")



El modelo CL-780A se muestra en un tamaño inferior al real.

**Dimensiones:** 277 de alto x 170 de ancho x 300 mm de profundidad (10,9 x 6,7 x 11,8")

**Peso:** 10,8 kg (24 lb)

**Interfaz RS232:** Incluida

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/cl-780a](http://es.omega.com/cl-780a) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
CL-770A	Calibrador de bloque de 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-770A-230	Calibrador de bloque de 240V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A	Calibrador de bloque de 120 V, 900 W, 50/60 Hz
CL-780A-230	Calibrador de bloque de 240V, 900 W, 50/60 Hz
CL-790A	Calibrador de bloque de 120 V, 1.100 W, 50/60 Hz
CL-790A-230	Calibrador de bloque de 240V, 1.100 W, 50/60 Hz

#### Accesorios

N.º de modelo	Descripción
CL790	Estuche portátil blando para los modelos CL-780A y CL-79
CL7A-CASE	Estuche portátil blando para el modelo CL-770A

Completo de serie con cable de corriente de 1,8 m (6'), herramienta de extracción de inserción, 1 inserción para pozos múltiples (1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"), calibración rastreable por NIST, interfaz RS232C y manual del operador.

**Ejemplos de pedidos:** CL-770A, calibrador de bloque de 120 V, 900 W, 50/60 Hz y CL7A-CASE, estuche portátil blando.

CL780A, calibrador de bloque de 120 V, 900 W, 50/60 Hz. OCW-2, OMEGACARE<sup>SM</sup> extiende la garantía estándar de 3 años a un total de 5 años.