

# Fuente de calibración de cuerpo negro de alto rendimiento

## BLACK POINT™ BB702



Estándar Modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Calibra desde ambiente 10 a 215 °C (ambiente 20 a 420 °F)
- ✓ Diseño resistente y portátil
- ✓ Calibra pirómetros infrarrojos de forma rápida y precisa
- ✓ Controlador de temperatura digital con ajuste automático de PID incorporado con lectura de la temperatura
- ✓ Se incluye un certificado de calibración rastreable por NIST con tres puntos de datos
- ✓ Estándar RS232
- ✓ Soporte para montaje en mesa y transporte sencillo
- ✓ Salida de sonda de referencia RTD integrada

El calibrador de cuerpo negro BB702 es un calibrador portátil, de alto rendimiento y resistente para pirómetros infrarrojos. El modelo BB702 tiene un rango de 10 a 215 °C (ambiente 20 a 420 °F). Ambos modelos están equipados de serie con una interfaz de ordenador RS232 que permite al ordenador controlar el punto de referencia para aplicaciones de texto automáticas. También cuenta con un certificado de calibración rastreable por NIST.

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



### Especificaciones

**Rango de temperatura de la placa del objetivo:**

ambiente 10 a 215 °C (ambiente 20 a 420 °F)

**Precisión:** ±0,5 °C, ±0,25% de lectura (±0,9 °F, ±0,25% de lectura)

**Estabilidad:** ±0,1 °C (±0,2 °F)

**Condiciones ambientales:**

**Temperatura:** 5 a 45 °C (41 a 113 °F)

**Humedad:** HR del 0 al 90%, sin condensación

**Tamaño de la placa del objetivo:**

63,5 mm (2,5")

**Emisividad de la placa del objetivo:** 0,95

**Sensor de control interno:** RTD de platino, clase a, alfa = 0,00385

**Sensor de referencia:** RTD de platino, clase a, alfa = 0,00385

**Tiempo de calentamiento:** 12 minutos desde ambiente hasta 204 °C (400 °F)

**Potencia:**

**BB702:** 115 Vca, 50/60 Hz, 75 W

**BB702-230VAC:** 230 Vca, 50/60 Hz, 75 W

**Dimensiones:**

152 de alto x 305 de ancho x 280 mm de largo (6 x 12 x 11")

**Peso:** 7,2 kg (16 lb)

**Certificados:** CE (modelo de 230 Vca solamente)

**Categoría de instalación:** II

Realizamos los cambios necesarios cuando los avances técnicos lo permiten. Compruebe otras características del producto a la hora de hacer el pedido.

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/bb702](http://es.omega.com/bb702) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
BB702	Fuente de calibración de cuerpo negro, 115 V, rango: ambiente 10 a 215 °C (ambiente 20 a 420 °F)
BB702-230VAC*	Fuente de calibración de cuerpo negro, 230V, rango: ambiente 10 a 215 °C (ambiente 20 a 420 °F)

Completo de serie con manual del operador y certificado de calibración NIST.

\* Nota: solamente el modelo de 230 Vca está disponible con la marca CE.

Ejemplo de pedido: BB702, fuente de calibración de cuerpo negro. OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> extiende la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.