

# Fuente de calibración de cuerpo negro

## Abertura de la cavidad grande de 102 mm (4")

**BB704**



Estándar Modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Calibra desde -29 hasta 398 °C (212 a 750 °F)
- ✓ Diseño resistente y portátil
- ✓ Placa del objetivo grande de 102 mm (4")
- ✓ 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 rastreado con 3 puntos de datos de temperatura
- ✓ Estándar de salida RS232
- ✓ Salida de sonda de referencia RTD integrada

El modelo BB704 es una fuente de referencia de temperatura de cuerpo negro que se ajusta en el rango de 100 a 398 °C (212 a 750 °F) y tiene una precisión de  $\pm 0,8$  °C ( $\pm 1,4$  °F) de la temperatura indicada. Cuenta con un controlador de temperatura digital integrado para proporcionar temperaturas precisas y estables, así como para proporcionar las lecturas de la temperatura de la placa del objetivo. La cavidad calentada proporciona un objetivo de temperatura y emisividad conocidas y puede calibrar prácticamente cualquier pirómetro infrarrojo con un diámetro del tamaño de un punto de 102 mm (4") o inferior. Su diseño compacto y portátil permite una configuración de la calibración rápida y fácil.



BB704

### Especificaciones

**Temperatura ambiente:**  
0 a 50 °C (32 a 122 °F)  
**Potencia:** 115 Vca, 50/60 Hz o 230 Vca, 50/60 Hz, 425 W  
**Rango de temperatura de funcionamiento (cavidad de cuerpo negro):**  
100 a 400°C (212 a 752°F)  
**Elementos detectores internos:** RTD

**Precisión:**  $\pm 0,8$ °C ( $\pm 1,4$ °F)  
**Estabilidad:**  $\pm 0,1$ °C ( $\pm 0,2$ °F)  
**Emisividad de la cavidad:** 0,95  
**Tiempo de calentamiento:** 20 minutos desde ambiente hasta 398 °C (750 °F)  
**Diámetro de la placa del objetivo** 102 mm (4")  
**Dimensiones:** 410 x 190 x 264 mm (16,12 x 7,50 x 10,38")  
**Peso:** 7,27 Kg. (16 lb)

**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 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/bb704](http://es.omega.com/bb704) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
BB704	Fuente de calibración de cuerpo negro, 115 Vca, 100 a 398 C (212 a 750 F)
BB704-230VAC*	Fuente de calibración de cuerpo negro, 230 Vca, 100 a 398 C (212 a 750 F)

Completo de serie con manual del operador, cable de corriente, conector para sonda de referencia y certificado de calibración rastreado por NIST.

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

**Ejemplo de pedido: BB704**, fuente de calibración de cuerpo negro de 115 Vca. **OCW-3 OMEGACARE<sup>SM</sup>** amplía la garantía estándar de 2 año a un total de 5 años.