

# Fuente de calibración de cuerpo negro de alta temperatura

Pantalla ajustable a °C o °F.

## BLACK POINT™ BB-4A



Estándar Modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Calibra desde 100 a 982 °C (212 a 1.800 °F)
- ✓ Diseño resistente y portátil
- ✓ Controlador de temperatura digital incorporado con ajuste automático de PID con lectura de la temperatura
- ✓ Se incluye un certificado de calibración rastreable por NIST con 3 puntos de datos
- ✓ Estándar RS232
- ✓ Salida de sonda de referencia de tipo K integrada

El modelo BB-4A es una fuente de referencia de temperatura de cuerpo negro que se ajusta en el rango de 100 a 982 °C (212 a 1.800 °F) y tiene una precisión de  $\pm 1$  °C,  $\pm 0,25\%$  de lectura 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 cavidad. 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 inferior a 22 mm (0,88"). Su diseño compacto y portátil permite una configuración de la calibración rápida y fácil.

### Especificaciones

**Rango de temperatura de funcionamiento:**

100 a 982 °C (212 a 1.800 °F)

**Precisión:**  $\pm 1$  °C,  $\pm 0,25\%$  ( $\pm 1,8$  °F  $\pm 0,25\%$ ) de lectura

**Estabilidad:**  $\pm 0,15$  °C o inferior

**Condiciones ambientales de funcionamiento**

**Temperatura ambiente:**  
0 a 50 °C (32 a 122 °F)

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



El modelo BB-4A se muestra en un tamaño inferior al real.



Se muestra calibrando el pirómetro OS1552-A. Visite [es.omega.com](http://es.omega.com) para obtener más información.

Utilice el modelo BB-4A para calibrar tanto pirómetros infrarrojos como transmisores.

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

**Potencia:** 115 Vca, 50/60 Hz o 230 Vca, 50/60 Hz, 400 W

**Elemento detector interno:**  
termopar de tipo K

**Emisividad de la cavidad:** 0,99

**Tiempo de calentamiento:** 1,0 h desde ambiente hasta 982 °C (1.800 °F)

**Abertura de la cavidad:** 22 mm (0,88")

**Peso:**

BB-4A: 8 Kg. (17 lb)

BB-4A-230VAC: 15 Kg. (33 lb)

**Dimensiones:**

190 de alto x 410 de ancho x 264 mm de profundidad (7,5 x 16,12 x 10,4")

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/bb-4a](http://es.omega.com/bb-4a) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
BB-4A	Cuerpo negro de alta temperatura, rango de 115 Vca de 100 a 982 °C (212 a 1.800 °F)
BB-4A-230VAC*	Cuerpo negro de alta temperatura, rango de 230 Vca de 100 a 982 °C (212 a 1.800 °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

**Ejemplos de pedidos:** BB-4A, fuente de calibración de cuerpo negro de alta temperatura. OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> amplía la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.