

Fuente de calibración de cuerpo negro caliente/frío

BLACK POINT™ BB701



Estándar Modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Calibra desde -18 a 149 °C (0 a 300 °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 3 puntos de datos
- ✓ Estándar RS232
- ✓ Una arandela de purga de nitrógeno especial limita la condensación y esmerilado de la placa del objetivo a bajas temperaturas
- ✓ Salida de sonda de referencia RTD integrada

El calibrador de cuerpo negro BB701 es un calibrador portátil, de alto rendimiento y resistente para pirómetros infrarrojos. El modelo caliente/frío tiene un rango de -18 a 149 °C (0 a 300 °F). Su capacidad para proporcionar un punto de calibración frío repetible y estable permite al usuario calibrar o probar la mayoría de pirómetros infrarrojos de forma rápida y precisa, sin necesidad de preparar un baño de hielo. Ambos modelos cuentan con una interfaz de ordenador RS232 que permite al ordenador controlar los puntos de referencia para aplicaciones de prueba automáticas.

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:

-18 a 149 °C (0 a 300 °F)

Precisión: ±0,8 °C +1 dígito (±1,4 °F) (en el peor de los casos)

Precisión de la pantalla: ±0,3 °C (±0,6 °F) [en toda la escala]

Precisión RTD: ±0,375 °C (±0,75 °F) [en el peor de los casos]

Estabilidad: ± 0,6 °C (± 1,2 °F) o inferior

Condiciones ambientales:

Temperatura: 4,4 a 29,4 °C (40 a 85 °F) [la placa del objetivo alcanza los 0 °F]; 4,4 a 43 °C (40 a 110 °F) [la placa del objetivo alcanza los 11,8 °F]

Humedad: HR del 0 al 90%, sin condensación

Tamaño de la placa del objetivo:

63,5 mm (2,5")

Emisividad de la cavidad: 0,95

Sensor de control interno: RTD de platino 100 Ω, 0,00385

Sensor de referencia de calibración: RTD de platino 100 Ω, 0,00385

Tiempo de calentamiento: 5 minutos, desde ambiente hasta 149 °C (300 °F)

Tiempo de enfriamiento: 5 minutos, desde ambiente hasta -18 °C (0 °F)

Requisitos de alimentación por modelo:

BB701: 115 Vca~, 50/60 Hz, 175 W

BB701-230VAC: 230 Vca~, 50/60 Hz, 175 W

Dimensiones:

19,5 de alto x 35,5 de ancho x 36,5 mm de largo (7,75 x 14,128 x 15,5")

Peso: 12,7 kg (28 lb)

Marcas: 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/bb701 para consultar precios y detalles

N.º de modelo.	Descripción
BB701	Fuente de calibración de cuerpo negro caliente/frío, 115 V, rango: -18 a 149 °C (0 a 300 °F)
BB701-230VAC*	Fuente de calibración de cuerpo negro caliente/frío, 230V, rango: -18 a 149 °C (0 a 300 °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: BB701, fuente de calibración de cuerpo negro frío/caliente, OMEGACARESM amplía la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.