



## Cuerpo negro

BB04 / BB04-AU / UE / Reino Unido \*

Dispositivo de referencia portátil de alta precisión

### Características

- Alta sensibilidad, estabilidad y uniformidad.
- Huella compacta
- Ligero

### Qué hay en la caja

- Fuente Blackbody
- Adaptador de corriente



Nuestro cuerpo negro tiene una emisividad fija de 0,97 y está diseñado específicamente para calibrar sensores de temperatura infrarrojos. Se calibró con un estándar de transferencia en el momento de la fabricación, lo que elimina la necesidad de compensación. El área de emisión es 2.75 pulgadas (70mm) cuadrado y presenta una sensibilidad, estabilidad y uniformidad extremadamente altas con una precisión de  $\pm 0,1$  ° C. Úselo en cualquier superficie horizontal o con un trípode opcional.

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Especificaciones | Rango de temperatura       | Ambiente a 60 ° C (140°F)   |
|                  | Precisión de temperatura   | $\pm 0,1$ °C  |
|                  | Emisividad                 | 0,95 $\pm$ 0,02 (Calibrado en fábrica con emisividad de 0,97)       |
|                  | Resolución de pantalla     | 0,1 ° F o 0,1 ° C   |
|                  | Controlador                | Usuario ajustable   |
|                  | Apertura (tamaño objetivo) | Plato cuadrado de 70 x 70 mm (2,75 x 2,75 pulg.)                    |
|                  | Espectro                   | 8 a 14 micrones   |
|                  | Método de calibración      | Pirométrico   |
|                  | Uniformidad                | $\pm 0,1$ ° C, dentro de un diámetro de área central de 51 mm (2 ") |
|                  | Estabilidad                | $\pm 0,1$ ° C   |
| General          | Temperatura ambiente       | 0 ° C a 30 ° C (32 ° F - 86°F)                                      |
|                  | Adaptador de corriente*    | Entrada: 100-240 V CA, Salida: 24 V CC / 1,5 A / 40 vatios          |
|                  | Dimensiones                | 3,5 x 3,5 x 6,1 pulgadas (90 x 90 x 155 mm)                         |

Accesorios opcionales: trípode grande TP200

\* Tipo de adaptador de corriente internacional especificado por el sufijo del número de modelo, con las siguientes opciones:

BB04-EU (Tipo-C), BB04-UK (Tipo-G) y BB04-AU (Tipo-I)