



Corpo negro

BB04 / BB04-AU / EU / UK *

Dispositivo portátil de referência de alta precisão

Características

- Alta sensibilidade, estabilidade e uniformidade
- Pegada compacta
- Leve

O que está na caixa

- Blackbody Source
- Adaptador de energia



Nosso corpo negro tem emissividade fixa de 0,97 e é projetado especificamente para calibrar sensores infravermelhos de temperatura. Foi calibrado com um padrão de transferência no momento da fabricação, o que elimina a necessidade de deslocamento. A área de emissão é 2.75 polegadas (70mm) quadrado e apresenta sensibilidade, estabilidade e uniformidade extremamente altas com uma precisão de $\pm 0,1$ ° C. Use-o em qualquer superfície horizontal ou com um tripé opcional.

Especificações	Faixa de Temperatura	Ambiente a 60 ° C (140°F)
	Precisão de temperatura	$\pm 0,1$ °C
	Emissividade	0,95 \pm 0,02 (Calibrado de fábrica com emissividade de 0,97)
	Resolução de vídeo	0,1 ° F ou 0,1 ° C
	Controlador	Ajustável pelo usuário
	Abertura (tamanho do alvo)	Placa quadrada de 70 x 70 mm (2,75 x 2,75 pol.)
	Espectro	8 a 14 microns
	Método de Calibração	Pirométrico
	Uniformidade	$\pm 0,1$ ° C, dentro de um diâmetro de área central de 51 mm (2 ")
	Estabilidade	$\pm 0,1$ ° C
Geral	Temperatura ambiente	0 ° C a 30 ° C (32 ° F - 86°F)
	Adaptador de energia*	Entrada: 100-240 V CA, Saída: 24 V CC / 1,5 A / 40 Watts
	Dimensões	3,5 x 3,5 x 6,1 pol. (90 x 90 x 155 mm)

Acessórios opcionais: TP200 Tripé Grande

* Tipo de adaptador de energia internacional especificado pelo sufixo do número do modelo, com as seguintes opções:

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