



Schwarzer Körper

BB04 / BB04-AU / EU / UK *

Tragbares Referenzgerät mit hoher Genauigkeit

Eigenschaften

- Hohe Empfindlichkeit, Stabilität und Gleichmäßigkeit
- Kompakter Platzbedarf
- Leicht

Was ist in der Box

- Blackbody-Quelle
- Netzteil



Unser Blackbody hat einen festen Emissionsgrad von 0,97 und wurde speziell für die Kalibrierung von Infrarot-Temperatursensoren entwickelt. Es wurde zum Zeitpunkt der Herstellung mit einem Übertragungsstandard kalibriert, wodurch die Notwendigkeit eines Versatzes entfällt. Die Emissionsfläche beträgt 2,75 Zoll (70mm) quadratisch und zeichnet sich durch extrem hohe Empfindlichkeit, Stabilität und Gleichmäßigkeit mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ °C aus. Verwenden Sie es auf jeder horizontalen Fläche oder mit einem optionalen Stativ.

Spezifikationen	Temperaturbereich	Umgebungstemperatur bis 60 °C (140 °F)
	Temperaturgenauigkeit	$\pm 0,1$ °C.
	Emissionsgrad	0,95 \pm 0,02 (Werkseitig kalibriert mit einem Emissionsgrad von 0,97)
	Bildschirmauflösung	0,1 °F oder 0,1 °C.
	Regler	Benutzer einstellbar
	Blende (Zielgröße)	70 x 70 mm (2,75 x 2,75 Zoll) quadratische Platte
	Spektrum	8 bis 14 Mikrometer
	Kalibrierungsmethode	Pyrometrisch
	Gleichmäßigkeit	$\pm 0,1$ °C, innerhalb eines zentralen Flächendurchmessers von 51 mm (2 ")
Allgemeines	Stabilität	$\pm 0,1$ °C.
	Umgebungstemperatur	0 °C bis 30 °C (32 °F - 86 °F)
	Netzteil*	Eingang: 100-240 V AC, Ausgang: 24 VDC / 1,5 A / 40 Watt
	Maße	90 x 90 x 155 mm (3,5 x 3,5 x 6,1 Zoll)

Optionales Zubehör: TP200 Großstativ

* Internationaler Netzteil-Typ, angegeben durch das Suffix Modellnummer, mit den folgenden Optionen:
BB04-EU (Typ C), BB04-UK (Typ G) und BB04-AU (Typ I)