

Schwarzer Hohlraum-Strahlungsgeber

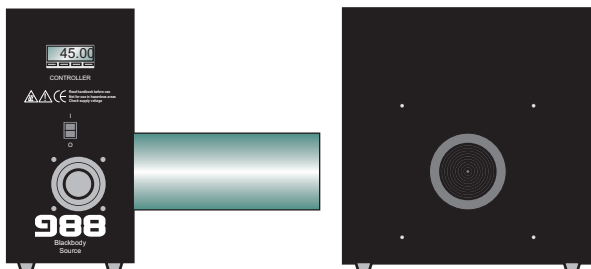
Einleitung

Dieser neue Schwarze Hohlraum-Strahlungsgeber wurde entwickelt, um die Nachfrage für einen einfachen, preiswerten, aber hoch präzisen Kalibrator für die Kalibrierung von Wärmebildkameras und Infrarotthermometer, die in der Nähe der Raumtemperatur arbeiten, zu erfüllen. Eine geriffelte Platte mit einem Durchmesser von 70 mm wird über eine interne thermoelektrische Wärmepumpe geheizt und gekühlt. Die Temperatur der Platte kann von 20°C bis 45°C mit einer Auflösung von 0,01°C eingestellt werden.

Besonderheiten:

Kombinierte Stabilität/ Messunsicherheit von $\pm 0,2^\circ\text{C}$, ermittelt über Kontaktthermometer. Der Temperatur-regler hat eine Auflösung von 0,01°C. Die Emission ist besser als $0,97 \pm 0,02$

Produktskizze



Bestellbeispiel

Modell 988 Schwarzer Hohlraum-Strahlungsgeber

Produktfoto



Technische Daten

Modell	988	
Temperaturbereich	20°C bis 45°C (70°F bis 115°F)	
Auflösung	$\pm 0,01^\circ\text{C}$	
Hohlraumdurchmesser	$\varnothing 70 \text{ mm}$	
Stabilität	$\pm 0,2^\circ\text{C}$ ($\pm 0,3^\circ\text{F}$)	
Emissionsfaktor	$0,97 \pm 0,02$	
Leistung	70 W	
Netzversorgung	12 V.D.C.	
Abmessungen	Höhe	230 mm
	Breite	225 mm
	Tiefe	115 mm
Gewicht	4 kg	

Zubehör

Zubehör	Netzakku als Standard 100-240 V.A.C. Edelstahl-Schutzrohr für eine bessere Gleichmässigkeit und reduzierte Empfindlichkeit gegen Zugluft und Schwankungen der Umgebunstemperatur.
----------------	---