

PYROTHERM CS F35 bis F150

Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler mit fest eingestellten Temperaturen

Überblick



Beschreibung

Die Kalibrierstrahler PYROTHERM CS F35 bis F150 dienen der Kalibrierung und Überprüfung von Strahlungsthermometern und Wärmebildkameras. Die Temperatur ist fest eingestellt und liegt zwischen 35 °C und 150 °C. Ein robustes Edelstahlgehäuse ermöglicht den Einsatz auch bei rauen Industrieumgebungen. Die Strahlerfläche hat einen hohen Emissionsgrad von 0,98. Eine präzise Temperaturregelung garantiert eine hohe Genauigkeit und Stabilität des Strahlers.

Technische Daten

Typ	PYROTHERM CS F35 bis F150
Temperaturbereich	35 °C bis 100 °C in 5er-Schritten, 100 °C bis 150 °C in 10er-Schritten
Aperturdurchmesser	50 mm
Emissionsgrad	0,98 ± 0,005 ¹
Messunsicherheit	0,7 K
Reproduzierbarkeit	0,2 K
Regelstabilität	0,1 K
Temperaturgleichförmigkeit	0,2 K (für den Zentralbereich Ø 45 mm, bezogen auf das Zentrum)
Aufheizzeit	F35: 5 min, F150: 15 min
Arbeitstemperatur	0°C bis 30 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Gehäuse	Edelstahl, IP54, Durchmesser Ø 64,5 mm, Länge 81 mm
Gewicht	0,9 kg
Spannungsversorgung	24 V DC, max. 1 A

¹ Gemessen 2,0 µm bis 5,2 µm und 8 µm bis 14 µm