

PYROTHERM CCS 130

Kompakter Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler

Überblick



Beschreibung

Der Kalibrierstrahler PYROTHERM CCS 130 dient der Kalibrierung und Überprüfung von Pyrometern und Wärmebildkameras. Die Temperatur ist werksseitig fest eingestellt und liegt zwischen 30 °C und 130 °C. Ein robustes Gehäuse ermöglicht den Einsatz auch bei rauen Umgebungen. Die Strahlerfläche hat einen hohen Emissionsgrad von 0,98. Eine präzise Temperaturregelung garantiert eine hohe Genauigkeit und Stabilität des Strahlers.

Technische Daten

Strahlertemperatur	30 °C bis 130 °C in 1 °C-Schritten werksseitig einstellbar
Aperturdurchmesser	55 mm
Emissionsgrad ¹	0,98 ± 0,01
Messunsicherheit ¹	0,5 K
Reproduzierbarkeit	0,2 K
Regelzeitstabilität	0,2 K
Regler	PID
Aufheizzeit	zwischen 5 und 20 Minuten
Anschlüsse	– 4-poliges Anschlusskabel 5 m (Spannungsversorgung, Eingang RUN, Ausgang READY) – Service-Schnittstelle
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C ²
Lagertemperatur	–20 °C bis 70 °C
Abmessungen B × H × T	120 × 120 × 90 [mm]
Gewicht	1,8 kg
Spannungsversorgung	24 V DC, 1 A

¹ Gilt für 8 µm bis 14 µm. ² Maximale Arbeitstemperatur bei Strahlertemperatur < 45 °C: Strahlertemperatur abzüglich 5 °C.

Technische Änderungen vorbehalten. Technical details are subject to change. 07.06.21



Telefon: +49 351 896 74-0
 Telefax: +49 351 896 74-99
 E-Mail: info@dias-infrared.de
 Internet: www.dias-infrared.de

DIAS Infrared GmbH
 Pforzheimer Straße 21
 01189 Dresden
 Deutschland