

PYROTHERM CS 110

Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler



Der **Infrarot-Kalibrierstrahler PYROTHERM CS 110** ist bestens geeignet zur Kalibrierung und Überprüfung von Pyrometern und Infrarot-Kameras im Temperaturbereich von **-15 °C bis 110 °C**.

Die serielle Schnittstelle RS485 (optional USB-Adapter) erlaubt die Steuerung des Strahlers mittels PC. Ein digitaler PID-Regler und das Präzisions-Platin-Widerstandsthermometer Pt100 garantieren eine herausragende Genauigkeit und Stabilität. Durch Trockenluft- oder Stickstoffspülung über einen optionalen Vorsatz mit Spülluftanschluss kann die bei niedrigen Temperaturen auftretende Kondensation vermindert werden.

Technische Daten

Typ	PYROTHERM CS 110
Temperaturbereich	-15 °C bis 110 °C ¹
Aperturdurchmesser	50 mm
Emissionsgrad	0,98 ± 0,01
Messunsicherheit	± 0,5 K
Stabilität	0,2 K
Temperaturauflösung	0,1 K
Aufheizzeit	8 min
Temperatursensor	Pt100 Klasse A
Regler	PID-Regler
Schnittstelle	RS485 (optional USB-Adapter)
Abmessungen	300 mm × 205 mm × 350 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Spannungsversorgung	115/230 V AC

¹ Angaben für Umgebungstemperatur 23 °C. Technische Änderungen vorbehalten. August 2009.