

# PYROTHERM CS 120

## Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler

### Überblick



### Beschreibung

Der Infrarot-Kalibrierstrahler PYROTHERM CS 120 ist bestens geeignet zur Kalibrierung und Überprüfung von Pyrometern und Infrarot-Kameras im Temperaturbereich von  $-15\text{ °C}$  bis  $120\text{ °C}$ .

Die serielle Schnittstelle RS-485 (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 kann die bei niedrigen Temperaturen auftretende Kondensation vermindert werden.

### Technische Daten

Typ	PYROTHERM CS 120
Temperaturbereich	$-15\text{ °C}$ bis $120\text{ °C}$ <sup>1</sup>
Aperturdurchmesser	50 mm
Emissionsgrad	$0,98 \pm 0,01$
Messunsicherheit	$\pm 0,5\text{ K}$
Regelstabilität	0,2 K
Anzeigeauflösung	0,1 K
Aufheizzeit	8 min
Temperatursensor	Pt100 Klasse A
Regler	PID-Regler
Schnittstelle	RS-485 (optional USB-Adapter)
Abmessungen	235 mm × 311 mm × 316 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Spannungsversorgung	115/230 V AC, 200 VA
<sup>1</sup> Angaben für Umgebungstemperatur $23\text{ °C}$	