

# 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

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

<sup>1</sup> Angaben für Umgebungstemperatur 23 °C. Technische Änderungen vorbehalten. August 2009.