

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 |
| Regelstabilität | 0,2 K |
| Anzeigeauflösung | 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, 200 VA |

¹ Angaben für Umgebungstemperatur 23 °C.
Technische Änderungen vorbehalten. März 2011.