

PYROTHERM CS 1700

Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler



Der **Infrarot-Kalibrierstrahler PYROTHERM CS 1700** ist bestens geeignet zur Kalibrierung und Überprüfung von Strahlungsthermometern im Temperaturbereich von **300 °C bis 1700 °C**.

Die Temperatureinstellung kann direkt am Strahler oder über die serielle Schnittstelle RS485 (optional USB-Adapter) mittels PC vorgenommen werden. Ein digitaler PID-Regler und das Thermoelement Typ B garantieren eine herausragende Genauigkeit und Stabilität.

Technische Daten

Typ	PYROTHERM CS 1700
Temperaturbereich	300 °C bis 1700 °C
Aperturdurchmesser	25 mm
Emissionsgrad	0,99 ± 0,005
Messunsicherheit	± 0,25 % vom Messwert ± 1 K
Stabilität	0,5 K/8 Stunden
Temperaturauflösung	0,1 K
Aufheizzeit	300 °C: 45 min, 1600 °C: 80 min
Temperaturfühler	Thermoelement Typ B
Kavität	geschlossene Röhre
Regler	PID-Regler
Schnittstelle	RS485 (optional USB-Adapter)
Abmessungen	640 mm × 500 mm × 550 mm
Gewicht	80 kg
Spannungsversorgung	230 VAC ± 10 %, 50/60 Hz, max. 2500 VA

Technische Änderungen vorbehalten. August 2009.