

# PYROTHERM CS 500

## Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler



Der **Infrarot-Kalibrierstrahler PYROTHERM CS 500** für den Temperaturbereich von **50 °C bis 500 °C** bietet optimale Voraussetzungen zur Kalibrierung und Überprüfung von Strahlungsthermometern.

Durch die Ausführung als Oberflächenstrahler ergibt sich ein kompaktes, tragbares Gerät, das dennoch über eine große Strahlerfläche mit einem Emissionsgrad von 0,97 verfügt. Eine serielle Schnittstelle RS485 ermöglicht die Steuerung des Strahlers. Ein digitaler PID-Regler und das Präzisions-Platin-Widerstandsthermometer Pt100 garantieren eine herausragende Genauigkeit und Stabilität.

### Technische Daten

<b>Typ</b>	PYROTHERM CS 500
<b>Temperaturbereich</b>	50 °C bis 500 °C
<b>Aperturdurchmesser</b>	60 mm
<b>Emissionsgrad</b>	0,97 ± 0,01
<b>Messunsicherheit</b>	± 1 K ± 0,003 · T [°C]
<b>Regelstabilität</b>	0,2 K
<b>Aufheizzeit</b>	30 min
<b>Temperatursensor</b>	Pt100 Klasse A
<b>Regler</b>	PID-Regler
<b>Schnittstelle</b>	RS485
<b>Abmessungen</b>	240 mm × 310 mm × 310 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 8 kg
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC, 500 VA

Technische Änderungen vorbehalten. August 2009.