

PYROTHERM CS 400/2

Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler



Der zweiteilige **Infrarot-Kalibrierstrahler PYROTHERM CS 400/2** dient der einfachen Kontrolle von Strahlungsthermometern im Temperaturbereich von **50 °C bis 400 °C**.

Er besteht aus der Strahlereinheit und einer abgesetzten Steuereinheit, die über ein 2 m langes Kabel verbunden sind. Der gesamte Emissionsgrad der geschwärzten Strahlerfläche liegt bei 0,96. Ein digitaler PID-Regler und das Präzisions-Platin-Widerstandsthermometer Pt100 garantieren eine herausragende Stabilität und Genauigkeit.

Technische Daten

Typ	PYROTHERM CS 400/2
Temperaturbereich	50 °C bis 400 °C
Aperturdurchmesser	30 mm
Emissionsgrad	0,96 ± 0,01
Messunsicherheit	± 2 K
Stabilität	0,5 K
Aufheizzeit	30 min
Temperatursensor	Pt100 Klasse A
Ausgänge	Statusausgang (Relais)
Eingänge	Sollwertaktivierung (Binäreingang für potentialfreien Kontakt)
Regler	PID-Regler
Abmessungen	Strahlereinheit: 120 mm × 120 mm × 90 mm Steuereinheit: 235 mm × 130 mm × 310 mm
Gewicht	Strahlereinheit: ca. 1 kg Steuereinheit: ca. 3 kg
Spannungsversorgung	115/230 V AC, 250 VA

Technische Änderungen vorbehalten. August 2009.