

Strahlungsthermometer PCE-889

Messgerät zur berührungslosen Temperaturmessung mit einstellbarem Emissionsgrad, Ratio 50:1, Hochtemperaturmessbereich

Das Strahlungsthermometer PCE-889 ist dank seiner kompakten Abmessung überall einsetzbar. Das Strahlungsthermometer nutzt die infrarote Strahlung von dem anvisierten Körper / der Materialoberfläche reflektiert wird und ermittelt so dessen Oberflächentemperatur. Das Strahlungsthermometer hat einen einstellbaren Emissionswert zwischen 0,1 ... 1,0 (k-Wert). Dank des sehr hohen Messfleckverhältnisses (Messabstand zu Messfleckdurchmesser) von 50:1 können auch Objekte auf grössere Entfernung hin gut gemessen werden. Weiterhin interessant bei diesem Strahlungsthermometer ist der minimale Messfleckdurchmesser von nur 6 mm bei einem Messabstand von 30 cm. Dadurch ist es möglich, auch an sehr kleinen Bauteilen eine Temperaturmessung vorzunehmen.

Das Strahlungsthermometer ist ideal für Wartungspersonal, Instandhaltungspersonal, Produktionspersonal und Handwerker. Als Zubehör ist eine Gürteltasche aus reißfestem Nylon erhältlich.

- heller Laserpunkt
- einfache Handhabung
- hohe Genauigkeit
- robustes Gehäuse
- hohe optische Auflösung
- Ratio 50:1
- hoher Messbereich bis +1000 °C
- hintergrundbeleuchtetes Display
- Data Hold für kurzzeitiges Speichern des Messwertes
- hält Minimal-, Maximal-, Durchschnitts- u. Differenzwert einer Messreihe fest
- Alarmgrenzwerthaltung ("oberer" und "unterer" / "high" und "low")
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich

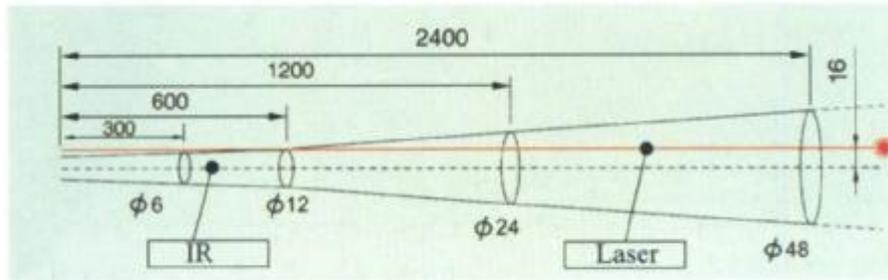


Preise



Strahlungsthermometer PCE-889
überall einsetzbar

Messfleckverhältnis



(Unit: mm)

Verhältnis von Messabstand vom Strahlungsthermometer zur Messfleckgröße. Bedenken Sie also bitte immer, dass bei Messungen auf größere Entfernung hin, der Messfleck wesentlich größer wird. Somit messen Sie auch auf einer größeren Fläche. Dies ist manchmal unerwünscht. Wenn Sie die obige Skizze ansehen, erkennen Sie schnell, dass das Messgerät ein sehr gutes Verhältnis aufweist. Bei einem Messabstand von 2,4 m beträgt der Messfleckdurchmesser nur 48 mm. Auf einen kleinen Messabstand von 30 cm hat das Gerät einen Durchmesser von nur 6 mm. Somit können auch kleine Bauteile gemessen werden.

Technische Daten

Temperaturmessbereich	-50 ... +1000 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±5 °C (-50 ... -20 °C) ±1,5 % (-20 ... +200 °C) ±2 % (+200 ... +538 °C) ±3,5 % (+538 ... +1000 °C)
Messfleck (Messabstand zu Messpunktgröße)	50:1
Laserpunkt/ Zielpunkt	sichtbarer Einpunkt-Laserstrahl
Einstellbarer Emissionswert, je nach Material	0,1 ... 1,0
Ansprechzeit	<1 s
Max,- Min,- Diff.- und Durchschnittstemperatur	ja
Dauermessfunktion	ja
Alarmierung (hoch / tief)	ja
LCD- Anzeige beleuchtet	ja
Umgebungstemperaturbereich	0 ... +50 °C
Spannungsversorgung	1 x 9 V -Block- Batterie
Abmessungen	55 x 100 x 230
Gewicht	290 g
Normen	EMC; EN: 50081-1, 50082-1; EN: 60825-1

Lieferumfang

1x Strahlungsthermometer PCE-889, 1 x Tragekoffer, 1 x Batterie, Anleitung

additional

- Nylon-Tragetasche
- ISO Kalibrierzertifikat