

## IR Thermometer PCE-890

### IR Thermometer (Infrarotthermometer) zur Temperaturmessung bis zu +1600 °C

Das IR Thermometer PCE-890 besitzt aufgrund seiner Leistungen ein sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis. Das IR Thermometer ist ein Profigerät mit einem Messbereich bis +1600 °C zur kontaktlosen Messung von Oberflächentemperaturen. Durch das sehr gute Distanz- / Messfleckverhältnis von 50 : 1 können auch kleinere Objekte bei größerer Entfernung gemessen werden. So ist der Messfleckdurchmesser bei einer Distanz von 2 m gerade 40 mm. Das IR Thermometer ist auch unter schwierigen Bedingungen einsetzbar. Das Display ist hell beleuchtet. Der Emissionswert ist bei diesem IR Thermometer zwischen 0,10 und 1,00 wählbar. So können unterschiedliche Oberflächeneigenschaften berücksichtigt werden. Um in Temperaturgrenzen zu messen, können Sie an diesem IR Thermometer eine untere Grenze und eine obere Grenze festlegen. Optional ist zu diesem IR Thermometer ein ISO Kalibrierzertifikat erhältlich.

- hohe Genauigkeit
- hohe optische Auflösung
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- Abschaltautomatik, Messwerthaltefunktion
- Niedrig- und Hoch-Alarmgrenzen programmierbar
- hintergrundbeleuchtetes Display
- günstiges Entfernung- / Messpunktverhältnis von 50:1
- inkl. Tischstativ, Batterie, Koffer und Bedienungsanleitung



Mini-Stativ im Lieferumfang



Preise  
€

IR Thermometer PCE-890

## Technische Daten

Temperaturmessbereich	-50 ... +1600 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	bis +200 °C: ±1,5 % vom Messbereich ±2 °C bis +538 °C: ±2,0 % vom Messbereich ±2 °C bis +1300 °C: ±3,5 % vom Messbereich ±5 °C ab +1300 °C: ±3,8 % vom Messbereich ±5 °C
Ansprechzeit	< 1 s
Distanz- / Messfleckverhältnis	50 : 1
Emissionswert	0,10 ... 1,00 (einstellbar)
Laserstrahl	1-Punkt-Laserstrahl
Min-, Max-, Diff-, u. Durchschnittstemperatur	ja
Dauermessfunktion	ja
Alarmfunktion (niedrig/hoch)	ja
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Umgebungstemperaturbereich	0 ... 50 °C
Spannungsversorgung	9V -Block- Batterie
Abmessungen	230 x 100 x 56 mm
Gewicht	290 g

## Lieferumfang

1 x IR Thermometer PCE-890, 1 x Tischstativ, 1 x Batterie, 1x Koffer und Bedienungsanleitung



## Erhältliches Zubehör

### - ISO Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, welche das IR Thermometer in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung beinhaltet eine Laborkalibrierung inkl. Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.

