

Pirometro PCE-893

Pirometro per misurare rapidamente e facilmente la temperatura superficiale / Breve tempo di risposta / Regolazione del grado di emissione/ Funzione MAX-MIN / Funzione di allarme / Range di misura fino a 1200 °C / Collegamento di termocoppie tipo K / Software

Il pirometro PCE-893 è un dispositivo ideale per misure semplici della temperatura. Il pirometro consente di regolare il grado di emissione. Grazie a questo è possibile utilizzare il pirometro per misurare la temperatura su quasi tutte le superfici. Il doppio raggio laser indica esattamente il punto di misura, rendendo il lavoro molto più semplice per l'utente. Il pirometro PCE-893 ha un display retroilluminato. Oltre a regolare il grado di emissione, l'utente può regolare i valori limite di allarme su tutto il range. L'intervallo di misura va da -50 a +1200 °C, mentre l'ottica del pirometro (rapporto di misura del punto di misura) è di 50:1.

Il pirometro consente di misurare la temperatura non solo tramite infrarossi, ma anche di collegare diverse termocoppie di tipo K. Attraverso questo metodo è possibile misurare temperature fino a 1370 °C. Il software e il cavo dati USB inclusi nella spedizione del pirometro consentono all'utente di memorizzare e analizzare i valori sotto forma di tabella e grafica.

- Doppio raggio laser
- Impostazione del grado di emissione
- Trasferimento dei dati al PC
- Misura della temperatura senza contatto
- Ottica a infrarossi: 50:1
- Range di temperatura: 1200 °C
- Termocoppie tipo K

Specifiche tecniche

Sensore a infrarossi

Range di misura	-50 ... 1200 °C
Risoluzione	0,1 per valori inferiori a 1000 °C / 1 per valori superiori a 1000 °C
Precisione	±3 °C (-50 ... 20 °C) / ±1% ±1 °C (20 ... 500 °C) ±1,5% (500 ... 1000 °C / ±2% (1000 ... 1600 °C)

La precisione è applicabile con una temperatura ambientale tra 23 ... 25 °C

Ripetibilità	±1,5 °C (-50 ... 20 °C) / ±0,5% o ±0,5 °C (20 ... 1000 °C) / ±1,0% (1000 ... 1600 °C)
Ottica (relazione distanza-punto di misura)	50:1
Tempo di risposta	150 ms
Range spettrale	8 ... 14 µm
Grado di emissione	Regolabile, 0,10 ... 1,0
Overrange	Il display indica: "----"
Display	LCD retroilluminato

Laser

Potenza	<1 mW
Lunghezza d'onda	630 ... 670 nm
Classificazione	Classe 2

Termocoppia

Range di misura	-50 ... 1370 °C
Risoluzione	0,1 per valori inferiori a 1000 °C / 1 per valori superiori a 1000 °C
Precisione	±2,5 °C (-50 ... 0 °C) / ±0,5% ±1,5 °C (0 ... 1370 °C)
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Condizioni operative	0 ... +50 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C
Peso	Circa 282 g senza batteria
Dimensioni	200 x 55 x 150 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Pirometro PCE-893,
- 1 x Termocoppia tipo K,
- 1 x Mini-treppiede,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Batteria da 9V,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)