



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Termometro a infrarossi PCE-IR 425

termometro a infrarossi con ottica di precisione 50:1 / puntatore laser / breve tempo di risposta / range di misura da -60 °C a +1000 °C

Il termometro a infrarossi PCE-IR 425 dispone di un range di misura da -60 °C fino a 1000 °C. Il termometro a infrarossi dispone di una risoluzione ottica di 50:1 che consente di effettuare una misura della temperatura precisa e senza contatto anche di superfici molto piccole. Con il termometro a infrarossi PCE-IR 425 può effettuare, per esempio, misure nelle caldaie, nei sistemi di ventilazione o climatizzazione senza che la temperatura ambientale o le superfici contigue abbiano influenza sul valore di misura delle tubature. Il termometro a infrarossi PCE-IR 425 può essere usato anche in modo versatile nell'industria della automozione. Così potrà rilevare in modo rapido e preciso la temperatura nei banchi di prova per il rodaggio dei motori. Potrà anche misurare la temperatura dei pezzi recentemente verniciati senza lasciare impronte durante la misura. Il termometro a infrarossi PCE-IR 425 può essere usato in altri campi dell'industria per la manutenzione e la conservazione, tenendo presente che è ideale soprattutto per effettuare misure di pezzi in movimento o sotto corrente. La particolarità di questo termometro a infrarossi consiste nel breve tempo di risposta (<1 secondo) senza dover toccare l'oggetto da misurare. Questo termometro a infrarossi viene utilizzato anche con doppio raggio laser nell'industria alimentare, dove non si devono contaminare i prodotti. Il termometro a infrarossi PCE-IR 425 le offre la possibilità di regolare le funzioni di allarme e il grado di emissione.

- Range di misura da -60 °C a +1000 °C
- Gradi di emissione regolabili
- Rapida rilevamento dei punti freddi e caldi in meno di un secondo
- Ampio display
- Ottica migliorata
- Risoluzione ottica di 50:1
- Misura puntuale per distanze maggiori
- Doppio raggio laser per una messa a fuoco precisa
- Visualizzazione del range di misura
- Retroilluminazione
- Peso minimo (380 g)

Specifiche tecniche

Range di misura	-60 ... +1000 °C
Risoluzione	0,1 °C (a partire da 200° C 1° C)
Precisione	±2% del valore di misura ±2 °C
Tempo di risposta	< 1 secondo
Risoluzione ottica	50 : 1
Grado di emissione (regolabile)	0,01 ... 1,000
Laser	raggio laser visibile <1 mW classe IIa
Funzione di allarme	ottico e acustico per livello alto e basso
Display	LCD, a quattro cifre retroilluminato
Condizioni operative	0 ... +50 °C / 10 ... 95% U.r.
Alimentazione	2 x batterie 1,5 V AAA
Durata della batteria	40 ore di funzionamento continuo
Dimensioni	215 x 145 x 45 mm
Peso	380 g

Contenuto della spedizione

1 x Termometro a infrarossi PCE-IR 425,
1x valigetta da trasporto,
2 x batterie 1,5 V AAA,
istruzioni