



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 infrarossi PCE-IR 32

termometro a infrarossi configurabile / display LED / alta precisione / uscita OC e analogica / range di misura 250 ... 1600 °C / rapido tempo di risposta

Il termometro a infrarossi PCE-IR 32 misura la temperatura senza contatto di vari materiali e superfici. Il termometro a infrarossi PCE-IR 32 si distingue per l'alta precisione di $\pm 0,3\%$ del valore di misura + 2,5 K. Il termometro a infrarossi viene utilizzato per misurare la temperatura dei metalli, della ceramica e del vetro fuso. Il tempo di risposta è inferiore a 2 ms, ed è quindi adatto anche ai processi di produzione veloci. Il termometro a infrarossi PCE-IR 32 misura la radiazione infrarossa emessa dagli oggetti, convertendola in un segnale analogico ed in un segnale di commutazione. Il segnale di commutazione può essere utilizzato come contatto normalmente aperto o chiuso. Il termometro a infrarossi visualizza il risultato sul display LCD. La struttura è di acciaio inox per assicurare l'utilizzo anche in condizioni particolarmente difficili. Il termometro a infrarossi PCE-IR 32 dispone di protezione IP65.

- Per luoghi di difficile accesso
- Uscita analogica 0/4 ... 20 mA (scalabile)
- Uscita commutata
- Collegamento M12
- Montaggio semplice
- Rapido tempo di risposta

Specifiche tecniche

Range di misura	+250 ... +1600 °C (per metalli, ceramica, vetro fuso)
Sensibilità spettrale	1 ... 1,7 μm
Messa a fuoco	1500 mm
Punto di misura @1500 mm	10 mm
Uscita analogica	0/4 ... 20 mA (scalabile)
Carico	500 Ω
Risoluzione uscita corrente	0,2 K + 0,03 %
Display	LED
Risoluzione del display	1
Tempo di risposta t_{98}	<2 ms
Ripetibilità	1 K
Precisione	0,3% del valore di misura + 2,5 K
Uscita commutata OUT 1	OC 24 V / 150 mA
Alimentazione	24V DC
Condizioni operative	0 ... +65 °C / max. 95% H.r.
Peso	0,4 kg
Dimensioni	M30 x 185 mm (senza connettore)

Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi PCE-IR 32
- 1 x Istruzioni d'uso