



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 50

**termometro a infrarossi per la misura senza contatto delle temperature superficiali / installazione fissa / piastra di montaggio inclusa / range di misura fino a +500 °C / per il controllo a distanza dei macchinari**

Con il termometro a infrarossi PCE-IR 50 è possibile misurare la temperatura superficiale. Il range in cui lavora il termometro a infrarossi va da 0 ... +500 °C. La misura senza contatto è semplice e veloce. Il valore della temperatura misurato viene inviato come segnale 4 ... 20 mA, e ciò consente di integrare il termometro a infrarossi PCE-IR 50 in qualsiasi sistema di controllo, come possono esserlo i processi produttivi o il controllo degli impianti elettrici.

La fornitura del termometro a infrarossi PCE-IR 50 include una piastra di montaggio che consente di fissare il dispositivo. Una volta fissato sarà sufficiente mettere a fuoco il termometro a infrarossi sulla sorgente termica e iniziare la misura. La lunghezza del cavo del termometro a infrarossi è di 1 m, ciò garantisce un utilizzo flessibile dello strumento, potendo installarlo in modo semplice e rapido anche in zone di difficile accesso. Il dispositivo può essere installato anche in zone sotto tensione. È soprattutto in tali zone che raccomandiamo l'utilizzo di un termometro a infrarossi.

- Range di misura: 0 ... +500°C
- Per il montaggio su parete (piastra inclusa)
- Segnale di uscita: 4 ... 20 mA
- Montaggio e funzionamento semplice
- Breve tempo di risposta
- Cavo di collegamento da 1 m

### Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... +500 °C
Precisione	± 1 °C o 1% del valore di misura, valido il valore più alto
Ripetibilità	± 0,5 °C o 0,5% del valore di misura, valido il valore più alto
Risoluzione ottica	15:1
Segnale di uscita	4 ... 20 mA
Range spettrale	8 ... 14 µm
Grado di emissione	fisso, 0,95
Alimentazione	24V DC
Carica	900 Ω
Tipo di protezione	IP65
Materiale	Acciaio inox
Temperatura operativa	0 ... +70 °C
Umidità relativa	10 ... 95%
Tempo di risposta	T90: 240 ms
Accessori	Piastra di montaggio inclusa
Lunghezza del cavo	1 m
Dimensioni	Ø18 x 103 mm

### Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi PCE-IR 50,
- 1 x Piastra di montaggio,
- 1 x Istruzioni d'uso