



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 31

**termometro a infrarossi configurabile / display LED / robusto / uscita OC e analogica / range di misura 0 ... 1000 °C / rapido tempo di risposta**

Il termometro a infrarossi PCE-IR 31 misura la temperatura senza contatto di svariati materiali e superfici. Il termometro a infrarossi misura la radiazione infrarossa emessa dagli oggetti convertendola in un segnale analogico e in un segnale di commutazione. Il segnale di commutazione può essere utilizzato come contatto normalmente aperto o normalmente chiuso. Il termometro a infrarossi PCE-IR 31 visualizza il risultato sul display LCD. È fatto in acciaio inox e può essere utilizzato in condizioni di difficili accesso. Il termometro a infrarossi PCE-IR 31 dispone di protezione IP65.

- Per zone di difficile accesso
- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Uscita commutata
- Collegamento M12
- Facile da montare
- Rapido tempo di risposta

### Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... +1000 °C (non metalli)
Sensibilità spettrale	8 ... 14 μm
Distanza focale	300 mm
Punto di misura @ 300 mm	11 mm
Uscita analogica	0/4 ... 20 mA (si può scalare)
Carica	500 Ω
Risoluzione uscita corrente	0,2 K + 0,03 %
Display	LED
Risoluzione display	0,1 K < 200 °C 1 K >= 200 °C
Tempo di risposta t98	60 ms
Ripetibilità	1 K
Precisione	0,75 % del valore di misura + 2 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 31
- 1 x Istruzioni d'uso