



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-JR 911

### termometro a infrarossi con termometro a infrarossi e software / cavo per la trasmissione dei dati e stampante integrata

Il termometro a infrarossi PCE-JR 911 è uno strumento con il quale potrà risolvere una moltitudine di lavori di misura. Da un lato si può misurare e leggere direttamente la temperatura dei corpi senza contatto, dall'altro si possono conservare i valori della misura nella memoria interna del termometro a infrarossi e trasmetterli a un PC per mezzo dell'interfaccia RS-232. Il termometro a infrarossi PCE-JR 911 dispone inoltre di un termometro a infrarossi, ovvero, lei può regolare la frequenza di campionamento nello strumento e effettuare le misure in loco (p.e. per una settimana). Dopo una serie di misure di questo tipo si possono trasmettere e valutare i dati a un PC. Nel termometro a infrarossi c'è inoltre una piccola stampante integrata, con la quale potrà stampare i valori di misura in loco. Un'altra caratteristica è la possibilità di designare 99 posizioni di misura. In questo modo potrà classificare con chiarezza i valori della misura.

Naturalmente si possono regolare i gradi di emissione del termometro a infrarossi a seconda della superficie del materiale da misurare (tra 0,3 e 1,0). Il raggio laser visibile aiuta a visualizzare l'obiettivo con precisione. Grazie alle molteplici funzioni, questo termometro a infrarossi viene utilizzato in molti settori come quello industriale, alimentare e per la ricerca e sviluppo. Il termometro a infrarossi PCE-JR 911 viene consegnato con un certificato di fabbrica, può però richiedere anche una certificazione ISO.

Attraverso il software (in inglese) ed il cavo per PC potrà trasmettere i dati archiviati nel termometro a infrarossi. I dati si presentano in forma di colonne o grafici. Possono essere trasferiti ad altri programmi di calcolo come p.e. MS Excel. Si possono anche effettuare misure on-line (misura e trasmissione diretta dei dati al PC).

- Facile da usare
- Data / ora regolabile
- Stampante, memoria e termometro a infrarossi
- Interfaccia RS-232
- Memoria interna per 12.000 valori
- Possibilità di designare 99 posizioni di misura
- Software e cavo dati
- Raggio laser visibile per visualizzare il punto di misura
- Grado di emissione regolabile
- Dispositivo di montaggio per treppiede
- Display retroilluminato
- Funzione di auto spegnimento per proteggere la durata della batteria (si può disattivare)

#### Specifiche tecniche

Range di misura	- 40 ... + 500 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	± 2% del valore di misura o ± 2 °C (il valore massimo è quello valido)
Grado di emissione	0,3 ... 1,0 (regolabile)
Relazione distanza / punto di misura	8 : 1
Tempo di risposta	0,2 s
Memoria	12000 valori di misura
Interfaccia	RS-232 (convertitore RS-232/USB accessorio opzionale)
Frequenza di campionamento	regolabile
Stampante	Stampante termica (integrata), larghezza 38 mm per carta termica da 28 x 30 mm
Display	Matrice LCD
Alimentazione	4 x batterie AA da 1,5 V AA (nella spedizione) o alimentatore da 9 V (opzionale)
Dimensioni	208 x 70 x 53 mm
Peso	260 g

#### Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi con termometro a infrarossi PCE-JR 911,
- 1 x valigetta,
- 4 x batterie,
- 1 x rotolo di carta,
- 1 x software per Windows con cavo dati RS-232,
- istruzioni per l'uso