

# Termometro a infrarossi PCE-ILD 10



**Termometro a infrarossi portatile con impostazione del valore limite / Range di misura: -50 ... 500 °C / Rapporto ottico 12:1 / Frequenza di misurazione 2 Hz / Puntatore laser circolare / Struttura robusta / Anello luminoso a LED / Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001**

Il termometro a infrarossi portatile misura in un range tra -50 ... +500 °C e ha la possibilità di impostare il grado di emissività tra 0,10 ... 1,00. Oltre a indicare il valore corrente, è possibile visualizzare anche il valore massimo, minimo, medio e differenziale. Grazie a questo è possibile utilizzare il termometro a infrarossi portatile in molti settori per determinare la temperatura superficiale. Il rapporto ottico che integra questo termometro a infrarossi portatile è 12:1.

Per controllare la temperatura, è possibile impostare nel termometro a infrarossi vari valori limite di allarme. Quando il valore superiore o inferiore viene superato, il termometro a infrarossi portatile genera un allarme visivo e ottico.

Oltre a misurare la temperatura, il termometro a infrarossi portatile dispone di due anelli di illuminazione con 5 LED ciascuno. L'anello di illuminazione con 5 LED blu viene utilizzato per rilevare le perdite, ad esempio negli impianti climatici che integrano un mezzo di contrasto. L'anello con 5 LED bianchi consente di illuminare l'area di misura. Come opzione, è possibile richiedere una certificazione UNI EN ISO 9001 per questo termometro a infrarossi portatile.

- ▶ Range di misura: -50 ... 500 °C
- ▶ Rapida frequenza di campionamento di 2 Hz
- ▶ Anello di illuminazione LED bianco e blu
- ▶ Rapporto ottico 12:1
- ▶ Puntatore laser circolare
- ▶ Opzione: Certificazione UNI EN ISO 9001

## Specifiche tecniche

<b>Range di misura</b>	<b>-50 ... 500 °C (-58 ... 932 °F)</b>
Risoluzione	0,1 °C (0,1 °F)
Precisione	±3 °C (±5,4 °F) con -50...20 °C (-58...68 °F) ±2 % o ±2 °C (±3,6 °F) con 20...500 °C (68...932 °F)
Ripetibilità	± 1 °C / 1,8 °F
Rapporto ottico	12:1
Emissività	0,10 ... 1,00
Frequenza di campionamento	2 Hz
Range spettrale	8 ... 14 5m
Indicazione di overrange	"- - -"
Potenza in uscita	<1 mW
Lunghezza d'onda	630 ... 670 nm
Classe laser	2
Anello di illuminazione	5 x LED bianchi 5 x LED blu
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AA
Condizioni operative	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 10 ... 90% U.R. senza condensazione
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) 10 ... 90% U.R. senza condensazione
Dimensioni	180 x 100 x 55 mm
Peso	329 g (batterie inclusa)

## Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche