

Misuratore di temperature PCE-IR 80

Misuratore di temperature IR+Contatto / Misura con e senza contatto / Range di misura fino a 330 °C / Sonda in acciaio inox / Funzionamento semplice

Il misuratore di temperature IR+Contatto PCE-IR 80 è stato progettato per il controllo istantaneo della temperatura. Il misuratore di temperature IR+Contatto viene utilizzato nelle industrie, nei laboratori, nelle cucine industriali, nei servizi di catering e nelle camere di refrigerazione. Il misuratore di temperature IR+Contatto consente di misurare la temperatura in due modi. Da un lato è possibile misurare la temperatura di un oggetto senza contatto utilizzando il sensore a infrarossi. Il range di misura va da -35 fino a +330 °C. Il grado di emissività del misuratore di temperature IR+Contatto è regolabile, il che consente di ottenere una misura accurata.

Il misuratore di temperature IR+Contatto ha anche una sonda da penetrazione in acciaio inox, quindi è possibile utilizzare il dispositivo per misurare la temperatura all'interno di un oggetto. È possibile misurare la temperatura attraverso il sensore in un intervallo tra -20 e +260° C. È inoltre possibile modificare l'unità di misura tra °C e °F. Il tempo di risposta del misuratore di temperature IR+Contatto è di circa 10 ms e la risoluzione è di 0,1 °C. Il misuratore di temperature IR+Contatto è alimentato da una batteria CR-2032.

- Misura a infrarossi fino a 330 °C
- Misura a contatto fino a 260 °C
- Non è certificato HACCP
- Display LCD di facile lettura
- Alimentazione a batteria CR-2032
- Grado di emissività regolabile

Specifiche tecniche

Range di misura IR	-35 ... 330 °C
Risoluzione IR	0,1 °C
Precisione IR	-35 ... 0 °C: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ >0 °C: $\pm 2\%$ del valore $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Range di misura con sonda	-20 ... 260 °C
Risoluzione con sonda	0,1 °C
Precisione con sonda	$\pm 1\%$ del valore $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
Rapporto distanza-punto di misura	4 : 1
Gradi di emissività	Regolabile tra 0,1 ... 1,0
Tempo di risposta	10 ms
Range spettrale	8 ... 14 μm
Alimentazione	Batteria da 3,0V CR-2032
Condizioni operative	0 ... 50 °C / max. 80% U.R.
Peso	Ca. 100 g
Dimensioni	151 x 41 x 20 mm

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di temperature IR+Contatto PCE-IR 80,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)