TERMOMETRO A INFRAROSSI

PCE-IR 97



- **Misurazione a infrarossi e con sonda**
- **Funzioni Max e Hold**
- **Funzione automatica di mantenimento dei dati**
- **Tempo di risposta alla misurazione <500 ms**
- **Rapporto distanza/punto di misura (D:S): 20:1**
- **Intervallo spettrale: 8 ... 14 µm**
- **3 indicatori LED per gli intervalli di temperatura**
- **Timer per conto alla rovescia integrato con funzione di allarme**
- **Indicazione della temperatura in °C o °F**

Il termometro a infrarossi consente di misurare senza contatto la temperatura superficiale e di misurare la temperatura interna con la sonda integrata. È particolarmente adatto al monitoraggio degli alimenti e offre un intervallo di misura da -40 ... +280 °C in modalità infrarossi e da -40 ... +200 °C durante la misurazione con la sonda.

Per controllare i valori misurati sono disponibili le funzioni Hold e Max. Con un tempo di risposta alla misurazione inferiore a 500 ms e un rapporto distanza/punto di misura di 20:1, il termometro a infrarossi consente misurazioni rapide da una distanza adeguata.

Inoltre, il termometro a infrarossi dispone di un timer per conto alla rovescia integrato con funzione di allarme e di un tempo di impostazione massimo di 10 ore. La temperatura può essere visualizzata in °C o °F. L'alimentazione avviene tramite batterie.

In questo modo, il termometro a infrarossi combina la misurazione senza contatto della superficie con la misurazione diretta tramite sonda ed è adatto a molteplici controlli della temperatura nel settore alimentare.

Specifiche

Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-40 ... +4 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	4 ... 65 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	65 ... 280 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5% del valore misurato
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-40 ... +39,2 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±3,6 °F
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	39,2 ... 150 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1,8 °F
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	150 ... 536 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1,5 % del valore misurato
Sensore di temperatura	
Campo di misura	-40 ... -5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Sensore di temperatura	
Campo di misura	-5 ... +65 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Sensore di temperatura	
Campo di misura	65 ... 200 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1 % del valore misurato
Sensore di temperatura	
Campo di misura	-40 ... +23 °F

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD, MAX
Unità	°C, °F
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	1,4 Pollici
Sensor	Sonda RTD
Tempo di risposta	500 mS
Spegnimento automatico	10 s
Punto di misura	20:1
Gamma spettrale	8 ... 14 µm
Dimensioni	Lunghezza della sonda: 75 mm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP65
Alimentazione	Batterie
Batteria	1 x 9 V Batteria da 9V , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	550 mAh
Prestazioni	4,95 Wh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 100 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 100 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	200 x 52 x 58 mm
Peso	180 g

Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1,8 °F
Sensore di temperatura	
Campo di misura	23 ... 150 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1,8 °F
Sensore di temperatura	
Campo di misura	150 ... 392 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1 % del valore misurato