TERMOMETRO A INFRAROSSI

PCE-IR 810L



- **Intervallo di misura IR: da -50 a +550 °C**
- **Tempo di risposta: circa 1 s**
- **Rapporto spot di misura (D:S): 8:1**
- **Intervallo spettrale: da 6 a 14 µm**
- **Funzioni di misura: MAX, MIN**
- **Funzione di blocco automatico dei dati**
- **Emissività: 0,95**

Il termometro a infrarossi è adatto alla misurazione rapida e senza contatto delle temperature superficiali e può essere utilizzato, ad esempio, durante i lavori di manutenzione e riparazione, nelle officine, nonché per il controllo di macchine, impianti e componenti tecnici. Il termometro a infrarossi dispone di un campo di misura IR compreso tra -50 e +550 °C con una risoluzione di 0,1 °C e una precisione del ±2 % del valore misurato, a seconda del campo di misura specifico.

Con un tempo di risposta >1 s e un rapporto spot di misurazione di 8:1, il termometro a infrarossi consente una rilevazione mirata della temperatura da una determinata distanza. Lo spettro di misurazione è compreso tra 6 e 14 µm, mentre l'emissività è impostata su 0,95. Per l'analisi dei valori misurati sono disponibili le funzioni MAX e MIN. Una funzione di blocco automatico dei dati assicura che il valore rilevato venga mantenuto dopo la misurazione e possa quindi essere comodamente letto. L'alimentazione è fornita da una batteria alcalina da 9 V, il che consente di utilizzare l'apparecchio indipendentemente da un'alimentazione esterna.

Specifiche

Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-50 ... 0 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±4 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	0 ... 550 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 % del valore misurato oppure ±2 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-58 ... +32 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±7 °F
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	32 ... 1022 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±2 % del valore misurato oppure ±4 °F

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	MIN, MAX, HOLD
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	0,98 Pollici
Tempo di risposta	1 s
Spegnimento automatico	8 s
Punto di misura	8:1
Laser	Classe 2 <1mW
Emissività	0,95
Gamma spettrale	6 ... 14 µm
Gamma di lunghezze d'onda	630 ... 670 Nm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Batteria	1 x 9 V Batteria da 9V , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	550 mAh
Prestazioni	4,95 Wh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	133 x 34 x 78 mm
Peso	94 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it