TERMOMETRO A INFRAROSSI

PCE-IR 833C



- **Campo di misura IR: -50 ... +650 °C**
- **Tempo di risposta rapido di 150 ms**
- **Rapporto punto di misura (D:S): 12:1**
- **Campo spettrale: 8 ... 14 µm**
- **Doppio laser per un rilevamento preciso del punto di misura**
- **Funzioni MAX, MIN, DIF e AVG**
- **Funzione automatica di mantenimento dei dati**
- **Emissività regolabile**
- **Allarmi per i limiti superiore e inferiore**

Il dispositivo termometro a infrarossi consente misurazioni rapide, precise e senza contatto della temperatura superficiale di oggetti difficili o impossibili da misurare con i termometri a contatto tradizionali. Il termometro a infrarossi dispone di un ampio campo di misura IR da -50 ... +650 °C e di un rapporto ottico di 12:1.

È possibile selezionare l'unità di temperatura tra °C e °F. Con un tempo di risposta di soli 150 ms, il termometro a infrarossi consente di rilevare rapidamente i valori di temperatura. Il doppio laser integrato facilita il puntamento preciso del punto di misura. Il display LCD a colori da 1,6 pollici mostra chiaramente i valori misurati. Per il controllo dei valori sono disponibili le funzioni HOLD, MAX, MIN, DIF e AVG. L'emissività può essere impostata da 0,10 ... 1. È inoltre possibile impostare allarmi per i limiti superiore e inferiore.

Il dispositivo è dotato di un robusto involucro con grado di protezione IP54 contro polvere e acqua. L'alimentazione avviene tramite due batterie AAA da 1,5 V. Grazie alla misurazione senza contatto, al rapido tempo di risposta e alle versatili funzioni di analisi, il termometro a infrarossi è ideale per la misurazione affidabile delle temperature superficiali.

Specifiche

Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-50 ... +20 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±3,5 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	20 ... 300 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,0 % del valore misurato oppure ±1,0 °C (vale il valore maggiore)
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	300 ... 650 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 % del valore misurato
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-58 ... +68 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±6,3 °F
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	68 ... 572 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±1,0 % del valore misurato oppure ±1,8 °F (vale il valore maggiore)
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	572 ... 1202 °F
Risoluzione	1 °F
Precisione	±1,5 % del valore misurato

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	MIN, MAX, HOLD, AVG, DIF
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	1,6 Pollici
Tempo di risposta	150 mS
Punto di misura	12:1
Laser	Classe 2 <1mW
Modalità di allarme	valore superiore valore inferiore
Ripetibilità	±1,8 °C (±3,2 °F) @ -50 ... +20 °C (-31 ... +68 °F) ±0,5 % o ±0,5 °C (±0,9 °F) @ 20 ... 650 °C (68 ... 1202 °F)
Livello di emissività da/a	0.1 ... 1
Gamma spettrale	8 ... 14 µm
Gamma di lunghezze d'onda	630 ... 670 Nm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP54
Batteria	2 x 1,5 V Batteria AAA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	1270 mAh
Prestazioni	1,91 Wh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	172 x 50 x 86 mm
Peso	210 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