

Termometro a infrarossi PCE-889A

termometro portatile professionale per la misurazione della temperatura a distanza / grado di emissione regolabile / relazione distanza / misura 30:1 / range di misura fino a +1050 °C

Il termometro PCE-889A è un termometro a infrarossi professionale che serve per misurare la temperatura a distanza di varie superfici. Il termometro a infrarossi si distingue per la facilità dell'uso e per il puntatore laser che consente di mirare con precisione l'oggetto da misurare. Il termometro a infrarossi è adatto per l'industria, l'artigianato e il commercio. Basti pensare ad esempio all'ambito del riscaldamento, della ventilazione, della climatizzazione, dell'industria automobilistica, del controllo degli armadi di distribuzione, etc.

Si può utilizzare il termometro a infrarossi anche in ambienti difficili. Il display è retroilluminato e il punto laser è facilmente visibile. Il dispositivo ha un range di temperatura molto elevato e un grado di emissione regolabile (a seconda del materiale che si vuole misurare). È possibile impostare il grado di emissione tra 0,1 e 1,0. Si prega di tener presente che il punto di misura sia maggiore del punto laser visibile. Quanto più piccolo è l'oggetto da misurare, tanto più ci si deve avvicinare all'oggetto.



- Relazione distanza / misura 30:1
- Range di misura fino a 1050 °C
- Funzioni MIN / MAX

- Grado di emissione regolabile
- Puntatore laser
- Display retroilluminato

Specifiche tecniche

Range di misura	-50 ... +1050 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	± 4 °C (in -50 ... 0 °C) ± 3 % del valore ± 2 °C (tra 0 ... +1050 °C)
Tempo di risposta	<250 ms
Relazione distanza / punto di misura	30:1
Impostazione del grado di emissione	0,1 ... 1,0
Spettro	8 ... 14 µm
Puntatore laser visibile	Raggio laser di un punto, molto luminoso
Funzione MIN / MAX	Si
Funzione di misura continua	Si
Display retroilluminato	Si
Alimentazione	1 x pila 9 V
Dimensioni	155 x 98 x 27
Condizioni ambientali di funzionamento	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condizioni ambientali di stoccaggio	-20 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Peso	171 g
Classe laser	Classe 2; <1 mW
Normative	EMC; EN: 50081-1, 50082-1; EN: 60825-1

Applicazioni

Il termometro a infrarossi si può impiegare in molti ambiti. Di solito è molto utilizzato nei processi industriali, nei laboratori, nel commercio, etc. Il termometro a infrarossi è molto utile anche per il controllo degli armadi di distribuzione o per controllare la temperatura nei motori.





Contenuto della spedizione

1 x termometro a infrarossi PCE-889A, 1 x pila, istruzioni d'uso

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.