

Termometro a infrarossi PCE-TC 28

termometro a infrarossi per la misura della temperatura senza contatto / impostazione del grado di emissione / spegnimento automatico / impostazione del valore limite / possibilità di archiviare le immagini nella scheda SD

Il termometro a infrarossi PCE-TC 28 serve per misurare la temperatura senza contatto. Per ottenere valori precisi, il termometro a infrarossi permette di impostare i gradi di emissione. Il termometro a infrarossi PCE-TC 28 visualizza le immagini come immagine reale, immagine a infrarossi o immagine sovrapposta. Questo consente all'utente di visualizzare l'immagine nel miglior modo possibile. La possibilità di visualizzare sia l'immagine reale che l'immagine sovrapposta, consente di vedere con maggiore nitidezza la zona da misurare. Tutto ciò converte il termometro a infrarossi PCE-TC 28 in un dispositivo ideale per molteplici applicazioni di lavoro quali la produzione e il controllo dei macchinari, e per le varie applicazioni per appassionati.

Il termometro a infrarossi ha una slot per la scheda di memoria micro SD. A seconda della capacità della scheda di memoria micro SD, è possibile memorizzare più o meno immagini. Il termometro a infrarossi PCE-TC 28 offre la possibilità di archiviare circa 6000 immagini per ogni 1 GB di memoria.

- Fotocamera a colori integrata
- Impostazione del grado di emissione
- Rapida frequenza di campionamento
- Indicazione dei valori MIN / MAX
- Batteria al litio
- Spegnimento automatico
- Display TFT a colori retroilluminato
- Coperchio protettivo dell'obiettivo

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura	-20 ... +300 °C
Precisione	±2%, ±2 °C
Correzione su display dell'emissione	Si
Impostazione della temperatura	Si

Immagine termica

Frequenza	9 Hz
Rilevatore	Ceramica piezoelettrica non raffreddata
Sensibilità termica	≤150 mK
Banda spettrale a infrarossi	6,5 ... 14 µm
Termometro a infrarossi	48.608 pixel
Campo visivo	38 x 38 °
Meccanismo di messa a fuoco	Fisso
Correzione parallasse dell'immagine reale e a infrarossi	0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, 3,0 m
Immagine sovrapposta tra immagine reale e a infrarossi	0 / 25 / 50 / 75 / 100%
Rilevamento del punto più caldo e più freddo	Si

Immagine e archiviazione dei dati

Registrazione dell'immagine	È possibile esaminare l'immagine prima di memorizzarla
Memoria	Scheda micro SD, permette di archiviare 6000 immagini per ogni 1 GB di memoria
Formato immagini	.bmp
Visualizzazione dell'immagine	È possibile navigare tra le immagini
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Umidità relativa	10 ... 90 %, senza condensa
Display	2,2 " diagonale, (320 x 240 TFT LCD)

Gradi di emissione

Materiale	Grado di emissione	Materiale	Grado di emissione
Asfalto	0,90 ... 0,98	Materia (nero)	0,98
Calcestruzzo	0,94	Pelle umana	0,98
Cemento	0,96	Gomma piuma	0,75 ... 0,80
Sabbia	0,90	Carbone	0,96
Terra	0,92 ... 0,96	Vernice	0,80 ... 0,95
Acqua	0,92 ... 0,96	Vernice (opaca)	0,97
Ghiaccio	0,96 ... 0,98	Gomma (nero)	0,94
Neve	0,83	Plastica	0,85 ... 0,95
Vetro	0,90 ... 0,95	Legno	0,90
Ceramica	0,90 ... 0,94	Carta	0,70 ... 0,94
Marmo	0,94	Cromo (ossidato)	0,81
Gesso	0,80 ... 0,90	Rame (ossidato)	0,78
Malta	0,89 ... 0,91	Ferro (ossidato)	0,78 ... 0,82
Mattone	0,93 ... 0,96	Tessuto	0,90

Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi PCE-TC 28
- 1 x Batteria al litio
- 1 x Cavo dati USB
- 1 x Mini treppiede
- 1 x Alimentatore
- 1 x Valigetta per trasporto
- 1 x Istruzioni d'uso