

Termocamera PCE-TC 28

termocamera 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

La termocamera PCE-TC 28 serve per misurare la temperatura senza contatto. Per ottenere valori precisi, la termocamera permette di impostare i gradi di emissione. La termocamera 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 la termocamera 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.

La termocamera 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. La termocamera 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
Termocamera	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

Immagini d'uso della termocamera



Può accedere a qualsiasi pulsante della termocamera con una mano



Le differenti possibilità di visualizzare l'immagine e le varie gamme di colori facilitano l'uso della termocamera



La termocamera presenta la immagine come reale, a infrarossi o sovrapposta



Proprio sopra il pulsante si trova l'interfaccia USB per collegare la termocamera a un PC



Nel vano batteria della termocamera si può inserire una scheda di memoria micro SD



La termocamera include nella spedizione un mini treppiede



Nella parte inferiore della termocamera c'è una filettatura per fissare la termocamera al treppiede



Il pulsante della termocamera è molto facile da attivare

Contenuto della spedizione

- 1 x Termocamera 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

