PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

# Termometro PCE-TC 28

**termometro 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 PCE-TC 28 serve per misurare la temperatura senza contatto. Per ottenere valori precisi, il termometro permette di impostare i gradi di emissione. Il termometro 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 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 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 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 | 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 |
| Mamo | 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 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