



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55012 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Termocamera PCE-TC 25

Termocamera professionale per manutenzione e ricerca / Immagine sovrapposta (PnP) / Risoluzione 33 x 33 pixel / Registrazione delle immagini in bmp

La termocamera PCE-TC 25 integra una fotocamera digitale, è indicata per rilevare problemi termici nelle installazioni elettriche, rilevare guasti meccanici, eseguire lavori preventivi, ed è ideale nel risparmio energetico. Grazie all'integrazione della funzione di immagine sovrapposta (PnP) tra l'immagine reale e l'immagine termica (risoluzione 33 x 33 pixel) con incrementi del 25%, questa termocamera è un dispositivo ideale per le attività in cui una semplice misura della temperatura sarebbe insufficiente.

La termocamera ha a disposizione, oltre al microbolometro per la misura della temperatura, un sensore di temperatura e umidità. Grazie a ciò, è possibile misurare oltre alla temperatura e all'umidità relativa, anche il punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido. Questo sensore aggiuntivo converte la termocamera PCE-TC 25 in un dispositivo ideale per la misura negli edifici. La termocamera consente di localizzare ponti termici, muffe, ecc. È possibile salvare le immagini scattate con la termocamera sulla scheda micro SD (formato bmp). Con il cavo USB è possibile leggere o trasferire i file su un computer.

- Immagine sovrapposta (PnP)
- 33 x 33 pixel
- Sensore aggiuntivo di temperatura e umidità
- Interfaccia micro USB
- Scheda di memoria micro SD
- Display LCD
- Misura il punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido
- Ideale per l'ispezione degli edifici

Specifiche tecniche

Immagine termica

Range di misura	-20 ... 380 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	> 0 °C: ±2% / ±2 °C < 0 °C: ±3 °C

Temperatura dell'aria (AT)

Range di misura	-20 ... 70 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

Umidità relativa (RH)

Range di misura	0 ... 100 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	35 .. 70 % U.R.: ±3% U.R. Oltre: ±4% U.R.

Punto di rugiada (DP)

Range di misura	-30 ... 100 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

Temperatura del bulbo umido (WBT)

Range di misura	-30 ... 100 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

Risoluzione	Immagine termica: 33 x 33 pixel Immagine reale: 300.000 pixel
Campo visivo	32 x 32°
Frequenza delle immagini	9 Hz
Distanza focale	0,5 m
Gradi di emissione	0,1 ... 1
Sensibilità termica	0,15 °C

Range spettrale	8 ... 14 μm
Immagine sovrapposta (PnP)	In step di 25%
Formato delle immagini	Formato: bmp
Memoria	Scheda micro SD fino a 8 GB
Interfaccia	USB
Spegnimento automatico	Regolabile: 3, 5, 20 minuti
Alimentazione	4 x Batterie da 1,5V AA
Condizioni operative	-5 ... 40 °C / 10 ... 80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 55 °C
Dimensioni	195 x 100 x 55 mm
Peso	Circa 295 g

Contenuto della spedizione

1 x Termocamera PCE-TC 25,
1 x Cavo micro USB,
1 x Lettore di schede,
1 x Scheda di memoria micro-SD,
4 x Batterie da 1,5V AA,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)