

# Termocamera PCE-TC 32N



**Termocamera con cattura di immagini e video / Software di analisi / Range temperatura: -20 ... +550 °C / Filettatura 1/4" per montaggio su treppiede / 4 ore di autonomia / Interfaccia Wi-Fi e App gratuita per Android e iOS / Opzionale: Rapporto di taratura ISO**

La termocamera misura in un range tra -20 ... +550 °C. Grazie a ciò è possibile utilizzare questa termocamera per un'ampia gamma di lavori. Il frame rate di 25 Hz della termocamera consente di individuare rapidamente le aree problematiche. Con la funzione di immagine sovrapposta (PiP) è possibile visualizzare contemporaneamente l'immagine termica e l'immagine reale. L'App permette di visualizzare le immagini e gestire la telecamera termografica.

Quando si collega la termocamera a un computer, verranno presentate due opzioni che è possibile preconfigurare nel menù di configurazione. Con l'impostazione "Connessione PC", il computer riconoscerà la termocamera come memoria esterna. In questo modo è possibile copiare sul PC tutte le immagini e i video registrati dalla termocamera. Selezionando l'impostazione "PCE Camera", il computer riconoscerà la termocamera come webcam, con il vantaggio di poter proiettare l'immagine dalla termocamera su un computer. Questo può essere utile nelle riunioni in videoconferenza, nella didattica o nella formazione. In entrambi i casi la connessione al PC è indipendente dal sistema operativo.

- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura ISO
- ▶ Software di analisi
- ▶ Range temperatura: -20 ... +550 °C
- ▶ Funzione di immagine sovrapposta PiP
- ▶ 8 differenti tavolozze di colore
- ▶ Registrazione di immagini e video

# Specifiche tecniche

## Funzione di misurazione

Range di misura	-20 ... +550 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C a una temperatura ambientale tra 10 ... 35 °C e una temperatura dell'oggetto superiore a 0 °C
Unità di misura	°C / °F

## Proprietà del sensore

Campo visivo (FOV)	50° x 37°
Distanza minima	> 0,5 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	7,6 mrad
Sensibilità termica	<0,06 °C a +30 °C / 60 mK
Frame rate	25 Hz
Sensore di immagine	Microbolometro non raffreddato
Lunghezza d'onda	7,5 ... 14 µm
Risoluzione a infrarossi	256 x 192 pixel
Punti di misurazione	Punto centrale / Rilevamento automatico del punto più caldo e più freddo
Correzione nella misurazione	Riflessione della temperatura / Regolazione del valore di emissività

## Telecamera digitale

Risoluzione	2 Megapixel
Campo visivo (FOV)	65°

## Registrazione video

Memoria	Scheda micro SD esterna Memoria interna da 3,4 GB
Frequenza di registrazione	>30 minuti
Formato	MPEG-4 standard / 240 x 320 pixel / 30 Hz
Modalità di registrazione	Registrazione a infrarossi e/o immagine in tempo reale

## Registrazione immagini

Formato	*.jpeg o *.hir con dati di misurazione
Memoria	> 6.000 immagini

## Interfaccia

Connessione via cavo	USB-C per ricarica e trasferimento dati
Connessione wireless	Wi-Fi 802.11

## Altre specifiche

Ricarica con cavo	5 V DC, 1 A
Carica batteria	3,7 V DC, 2.600 mAh, 9,62 W (18650)
Spegnimento automatico	OFF, 5, 10, 15, 30 minuti
Filettatura per montaggio su treppiede	1/4"
Display	LCD da 2,8"
Risoluzione dello schermo	240 x 320 pixel
Tavolozze dei colori	Ferro / Arcobaleno / Nero bianco / Bianco-nero (invertito) / Marrone / Blu rosso / Hot-Cold / Feather
Zoom	1 ... 16x, zoom digitale

# Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche