

Termocamera PCE-TC 34N



Termocamera con una memoria da 3 GB / Differenti tavolozze di colore / Range di misura: -20 ... 300 °C / Funzione di immagine sovrapposta / Batteria intercambiabile / Menù disponibile in diverse lingue / Risoluzione dell'immagine: 320 x 240 pixel / Campo visivo: 35° x 26

Questa termocamera opera con una risoluzione di 320 x 240 pixel. Il range di misura della temperatura che copre questa termocamera va da -20 a +300 °C. Per poter misurare con precisione su differenti tipi di superficie, la termocamera permette di impostare i gradi di emissività. Durante una misurazione è possibile visualizzare la temperatura del punto dove si sta puntando, ma anche la temperatura più alta e più bassa della superficie che si sta visualizzando.

Per un'analisi più precisa della temperatura, la termocamera dispone di cinque diverse tavolozze di colori: arcobaleno, ferro, colore freddo, bianco-nero e nero-bianco. Inoltre, integra una vera e propria telecamera che permette la sovrapposizione di immagini (PnP). La sovrapposizione dell'immagine termica con l'immagine reale avviene su 5 livelli. La termocamera consente la registrazione di immagini mentre si esegue una misurazione. Le immagini vengono salvate nella memoria interna da 3 GB. Con questa capacità è possibile memorizzare circa 20.000 immagini nella memoria della termocamera.

Tramite l'interfaccia USB-C è possibile ricaricare la batteria della termocamera. Inoltre è possibile trasferire le immagini salvate dalla termocamera a un computer. Quando si collega la termocamera a un PC, questo la riconosce come memoria esterna. Ciò consente di trasferire le immagini indipendentemente dal sistema operativo del computer. Il formato delle immagini termiche è .jpg.

Grazie all'ampio campo visivo da 35° x 26° è possibile utilizzare questa termocamera in applicazioni come l'ispezione dello sviluppo di calore in motori o componenti elettronici. Un altro settore è l'ispezione dell'isolamento degli edifici.

- ▶ Range di misura: -20 ... +300 °C
- ▶ Memoria per circa 20.000 immagini
- ▶ Funzione di immagine sovrapposta (PnP)
- ▶ Campo visivo: 35° x 26°
- ▶ Interfaccia USB-C
- ▶ Differenti tavolozze di colore
- ▶ Batteria intercambiabile tipo 18650
- ▶ Spegnimento automatico

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura	-20 ... 300 °C / -4 ... 572 °F
Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F
Precisione	±2% del valore o ±2 °C / ±3,6 °F (si applica il valore superiore)
Risoluzione immagine infrarossa/reale	320 x 240 pixel
Immagine sovrapposta (PnP)	5 livelli
Campo visivo (FOV)	35° x 26°
Distanza minima	>0,15 m
Emissività	0,01 ... 1,00 ε
Frequenza delle immagini	9 Hz
Lunghezza d'onda	8 ... 14 μm
Messa a fuoco	Fissa
Tavolozze di colore	Arcobaleno / Ferro / Colore freddo / Bianco- Nero / Nero-Bianco
Display	TFT da 3,5" a colori
Memoria	3 GB (circa 20.000 immagini)
Formato dell'immagine	JPG
Interfaccia	USB-C per carica e trasferimento di dati
Spegnimento automatico	OFF / 5 minuti / 20 minuti
Alimentazione della batteria	3,7 V / 2600 mAh / Tipo 18650
Alimentazione con alimentatore	Ingresso: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz Uscita: 5 V DC, 2 A
Autonomia della batteria	Minimo 2 ore
Lingua del menù	Italiano / Inglese / Tedesco / Cinese
Condizioni operative	0 ... +45 °C / <85% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +60 °C / <85% U.R. senza condensa
Vite per treppiede	3/8"
Dimensioni	221 x 96 x 88 mm
Peso	372 g

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche