

Camera termografica PCE-TC 33N

Camera termografica con range di misura fino a 300 °C / Risoluzione termica 220 x 160 pixel / Memoria da 3 GB per oltre 20.000 immagini / Sensibilità termica 70 mK / Formato immagini JPG / Collegamento al PC per trasferimento immagini

La camera termografica PCE-TC 33N è un dispositivo adatto ad effettuare lavori di manutenzione. La camera termografica viene utilizzata anche in zone difficili ed è ideale per elettricisti, fabbri e soprattutto personale addetto alla manutenzione, che utilizza questo dispositivo nella ricerca e prevenzione di danni a installazioni elettriche, dispositivi elettromeccanici, macchine utilizzate nei processi di produzione e sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

La parte centrale della camera termografica è un microbolometro non raffreddato (Uncooled Focal Plane Array) con una risoluzione di 220 x 160 pixel. La camera termografica ha un design ergonomico adatto per l'uso con una sola mano. Il peso di soli 424g la rende ideale per l'ispezione in macchinari e impianti, per la termografia di edifici e molte altre applicazioni. La camera termografica PCE-TC 33N offre una precisione massima di ± 2 °C o ± 2 % in un range di temperatura da -20 °C fino a +300 °C, con una sensibilità inferiore a 0,1 °C.

Il display della camera termografica offre la possibilità di visualizzare in modo automatico il punto più caldo e più freddo nell'immagine termica. I LED integrati consentono di localizzare meglio gli eventuali guasti anche in zone scarsamente illuminate. Grazie alle potenti funzioni, la camera termografica è in grado di rilevare velocemente le irregolarità nei macchinari, consentendo così di prendere le necessarie contromisure e prevenire ulteriori danni. Le immagini termiche possono essere immagazzinate nel PC tramite cavo di collegamento. La memoria interna da 3 GB della camera termografica può memorizzare più di 20.000 immagini termiche.



- Risoluzione IR: 220 x 160 pixel
- Frequenza aggiornamento immagini 9 Hz
- Punto più caldo e punto più freddo
- Regolazione automatica range

- Sensibilità termica = 0,1 °C
- Funzione immagine sovrapposta
- Display TFT da 3,2"
- 3 GB di memoria per 20.000 foto

Specifiche tecniche

Sensore a infrarossi

Risoluzione	220 x 160 pixel
Lunghezza d'onda	8 ... 14 μ m
Sensibilità termica	70 mK
Frequenza di aggiornamento	9 Hz
Campo visivo (FOV)	35° x 26°
Messa a fuoco	Messa a fuoco fissa
Distanza minima	0,15 m
Range temperatura	-20 ... 300 °C
Precisione	± 2 °C / ± 2 %
Calibrazione della misura	Automatica
Numero di Spot	1
Numero dei range di misura	1
Grado di emissività	Regolabile: 0,01 ... 1,00
Palette dei colori	Arcobaleno, ferro ossido rosso, colore freddo, bianco e nero, bianco e nero

Specifiche tecniche generali

Immagine sovrapposta (PiP)	Regolabile: 25%, 50%, 75%, 100%
Risoluzione videocamera	300.000 pixel
Display	TFT da 2,8"

Risoluzione del display
Memoria
Formato immagini
Alimentazione con batteria
Alimentazione con alimentatore

Interfaccia

Durata operativa
Lingue del menù
Spegnimento automatico
Condizioni operative
Condizioni di stoccaggio
Dimensioni
Peso

320 x 240 pixel
Scheda SD integrata da 3 GB per più di 20.000 immagini
JPG
Batteria 18650 integrata, ca. 2800 mAh
Ingresso: 100 ... 240V AC 50/60 Hz
Uscita: 5V/2A DC
Micro USB per ricarica della batteria e per trasferimento dati a un PC
Tra 2 e 3 ore
Italiano, inglese, tedesco, cinese
Dopo 5, 20 minuti di inattività
-0 ... 45 °C / ≤ 85% U.R.. (senza condensa)
-20 ... 60 °C
90 x 103 x 223 mm
424g



Contenuto della spedizione

1 x Camera termografica PCE-TC 33N,
1 x Cavo micro USB,
1 x Alimentatore USB,
1 x Borsa da trasporto,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)