

## Camera termografica PCE-TC 30N

**Camera termografica per la manutenzione / Range della temperatura fino a 450 °C / Risoluzione termica 160 x 120 pixel / Memoria per oltre 20000 immagini / Sensibilità termica  $\leq 0.1$  °C / Frequenza di aggiornamento: 9 Hz / Messa a fuoco fissa / Varie palette di colore / Formato immagini: JPG**

La camera termografica PCE-TC 30N è il dispositivo ideale per effettuare lavori di servizio e manutenzione. La camera termografica è adatta per lavori in ambienti difficili e 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.

L'operatore può usare la camera termografica ad alta risoluzione PCE-TC 30N per la manutenzione preventiva e per il rilevamento di guasti o errori in macchinari e impianti. Grazie a questo dispositivo, la manutenzione preventiva si converte in un lavoro più semplice. La parte centrale della camera termografica PCE-TC 30N è un microbolometro non raffreddato con risoluzione di 160 x 120 pixel. La camera termografica ha un design ergonomico ideale per l'uso con una sola mano. Il peso di soli 389g è ideale per ispezionare macchinari e impianti. Nella manutenzione viene utilizzata questa camera termografica per il controllo di cuscinetti, scambiatori di calore, separatori di vapore o per il controllo di impianti elettrici (vedi tabella nella parte inferiore per altre applicazioni). La camera termografica PCE-TC 30N garantisce una massima precisione di  $\pm 2$  °C o  $\pm 2$  % con una sensibilità inferiore a 0,1 °C, e tutto ciò in un range di temperatura tra -20 e +300 °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.



- Risoluzione termica: 160 x 120 pixel
- Frequenza di aggiornamento: 9 Hz
- Regolazione del range di temperatura

- Sensibilità termica: 70 mk
- Funzione immagine sovrapposta (PiP)
- Memoria da 3 GB per oltre 20.000 immagini

### Specifiche tecniche

#### Sensore a infrarossi

Risoluzione	160 x 120 pixel
Lunghezza d'onda	8 ... 14 $\mu$ 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 della temperatura	-20 ... 450 °C
Precisione	$\pm 2$ °C / $\pm 2$ %, a partire da 300°C: $\pm 5$ %
Calibrazione della misura	Automatica/p>
Numero di Spot	1
Numero dei range di misura	1
Grado di emissività	Regolabile: 0,01 ... 1,00
Palette di colore	Arcobaleno, ferro ossido rosso, colore freddo, bianco e nero, bianco e nero

#### Specifiche tecniche generali

Immagine sovrapposta (PiP)	Regolabile: 25%, 50%, 75%, 100%
Risoluzione fotocamera	300.000 pixel

Display  
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

TFT da 2,8"  
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  
96 x 72 x 226 mm  
389g

### Immagini della camera termografica



### Contenuto della spedizione

1 x Camera termografica PCE-TC 30N,  
1 x Cavo Micro USB,  
1 x Alimentatore USB,  
1 x Borsa da trasporto,  
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)