



## Caméra thermique PCE-TC 33N

### Résolution de 220 x 160 pixels / Mémoire pour 20 000 images

La caméra thermique est l'outil idéal pour effectuer des tâches de maintenance et d'entretien dans les machines. Cette caméra thermique permet de travailler dans des environnements difficiles et est parfaite pour les électriciens, les serruriers et particulièrement, pour le personnel d'entretien qui utilise cet appareil dans la recherche et la prévention de failles dans les installations électriques, les appareils électromécaniques, les machines présentes dans les processus de production et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.

La partie centrale de la caméra thermique a une résolution de 220 x 160 pixels. La caméra thermique présente un design ergonomique pour un maniement à une seule main. Grâce à son faible poids de 424 g, elle est parfaite pour l'inspection des machines et des installations, pour la thermographie de bâtiments et pour de nombreuses autres utilisations. La caméra thermique offre une précision maximum de  $\pm 2$  °C ou  $\pm 2$  %, sur une plage de température allant de -20 °C à +300 °C, avec une sensibilité inférieure à 0,1 °C.

L'écran de la caméra thermique offre la possibilité de visualiser automatiquement le point le plus chaud et le plus froid. Grâce aux puissantes fonctions incorporées à la caméra thermique, vous pouvez détecter rapidement les irrégularités des machines et prendre les mesures nécessaires in situ afin d'éviter les dommages. Vous pouvez transférer, à votre ordinateur, au moyen d'un câble de connexion, les images thermiques enregistrées. La mémoire de la caméra thermique (carte SD) peut enregistrer plus de 20.000 images thermiques.

- ✓ Résolution IR : 220 x 160 pixels
- ✓ Plage : -20 ... +300°C
- ✓ Sensibilité thermique : 70 mK
- ✓ Mémoire (carte SD) pour plus de 20 000 images
- ✓ Palette de 5 couleurs
- ✓ Localisation du point le plus chaud et le plus froid
- ✓ Fonction d'image superposée
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

### Spécifications techniques

Résolution	220 x 160 pixels
Longueur d'onde	8 ... 14 µm
Sensibilité thermique	70 mK
Fréquence d'image	9 Hz
Champ visuel	35° x 26°
Mise au point	Fixe
Distance minimum	0,15 m
Plage de mesure	-20 ... +300 °C
Précision	±2 °C / ±2 %
Étalonnage de la mesure	Auto
Nombre de Spots	1
Nombre de plages de mesure	1
Degré d'émissivité	0,01 ... 1,00
Palettes de couleur	Rainbow / Iron oxide red / Cold color / Black & white / White & black

### Autres spécifications

Fonction image superposée	25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Résolution caméra	300 000 pixels
Écran	TFT de 3,2"
Mémoire	Carte SD pour plus de 20 000 images
Format image	JPG
Langues menu	Allemand / Anglais / Chinois / Italien
Alimentation batterie	1 x batterie 18650 intégrée, env. 2800 mAh
Alimentation adaptateur secteur	Input 100 ... 240 V AC / 50/60 Hz Output 5 V / 2 A
Autonomie	2 à 3 heures
Arrêt automatique	OFF / 5 min / 20 min
Interface	Micro USB pour charger la batterie et transférer les données au PC
Température opérationnelle	0 ... +45 °C
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative	≤ 85 % H.r. sans condensation
Dimensions	90 x 103 x 223 mm
Poids	424 g

### Contenu de livraison

1 x Caméra thermique PCE-TC 33N
1 x Câble micro USB
1 x Adaptateur USB pour charge
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



### Accessoires

CAL-TC	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-MS 25	Point de mesure autocollant



Sous réserve de modifications