



Caméra thermique PCE-TC 30N

Description

Résolution de 160 x 120 pixels avec enregistrements d'images et de vidéos

La caméra thermique est l'outil idéal pour effectuer des travaux de maintenance et de service. Elle est indiquée pour travailler dans des environnements difficiles et est parfaite pour les électriciens, les serruriers et en particulier pour le personnel de maintenance qui utilise cet appareil pour rechercher et prévenir les défaillances dans les installations électriques, les appareils électromécaniques, les machines utilisées dans les processus de fabrication et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.

Vous pouvez utiliser la caméra thermique haute résolution pour la maintenance préventive et pour la détection de pannes ou de défaillances dans les machines et les installations. Grâce à cet appareil, la maintenance préventive est désormais un jeu d'enfant. L'élément central est un microbolomètre non réfrigéré d'une résolution de 160 x 120 pixels. La caméra thermique possède un design ergonomique qui permet de le manier d'une seule main. Son poids infime de 389 g est idéal pour pouvoir inspecter les machines et les installations. Lors de la maintenance opérative, cette caméra thermique est utilisée pour contrôler les paliers, les roulements, les échangeurs thermiques, les séparateurs de vapeur, ou pour le contrôle des installations électriques (voir plus de domaines d'utilisation plus bas). Elle offre une précision maximum de ± 2 °C ou ± 2 % avec une sensibilité inférieure à 0,1 °C, le tout sur une plage de température comprise entre -20 et +450 °C.

L'écran permet de visualiser automatiquement le point le plus chaud et le point le plus froid sur l'image thermique. L'éclairage LED intégré permet de mieux localiser l'origine des pannes dans les endroits sombres. Grâce aux fonctions puissantes intégrées, vous pourrez détecter rapidement les irrégularités dans les machines et prendre les mesures nécessaires in situ pour prévenir les défaillances. Vous pouvez transférer les images thermiques enregistrées à votre ordinateur au moyen d'un câble de connexion.

Caractéristiques

- Résolution IR : 160 x 120 pixels
- Plage : -20 ... +450°C
- Sensibilité thermique : 70 mK
- Mémoire pour images et vidéos
- 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

Capteur infrarouge		
Résolution	160 x 120 pixels	
Plage de mesure	-20 ... +450 °C	
Précision	± 2 °C / ± 2 %	Plage : < 300 °C
	± 5 %	Plage : > 300 °C
Fréquence d'image	9 Hz	
Champ visuel	35° x 26°	
Distance minimum	0,15 m	
Sensibilité thermique	70 mK	
Longueur d'onde	8 ... 14 µm	
Mise au point	Fixe	
Émissivité	0,01 ... 1,00	
Étalonnage de la mesure	Automatique	
Nombre de Spots	3	
Nombre de plages de mesure	1	
Palettes de couleur	Spectra / Iron / Cool / White / Black	
Fonction image superposée	25 % / 50 % / 75 % / 100 %	

Autres spécifications	
Écran	TFT de 2,8"
Résolution écran	320 x 240 pixels
Mémoire	Carte SD pour plus de 20 000 images
Format image	JPG
Format vidéo	MP4
Langues menu	Allemand / Anglais / Chinois / Italien
Alimentation	Batterie 18650 intégrée / 2800 mAh
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 (charge et transfert de données)
Conditions opérationnelles	0 ... +45 °C / ≤ 85 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C / ≤ 85 % H.r. sans condensation
Dimensions	226 x 96 x 72 mm
Poids	400 g

Contenu de livraison

1 x Caméra thermique PCE-TC 30N
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