



Caméra thermique PCE-TC 30N

Résolution de 160 x 120 pixels / Mémoire pour 20 000 images

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. Les LED intégrées permettent 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.

- ✓ Résolution IR : 160 x 120 pixels
- ✓ Plage : -20 ... +450°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 | 160 x 120 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 ... +450 °C |
| Précision | ± 2 °C / ± 2 % À partir de 300 °C : ± 5 % |
| Étalonnage de la mesure | Automatique |
| 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 2,8" |
| 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 | 226 x 96 x 72 mm |
| Poids | 389 g |

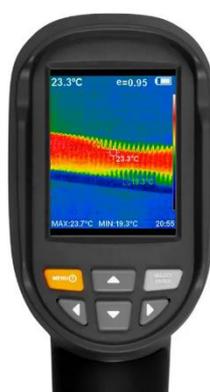
Contenu de livraison

| |
|---------------------------------|
| 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