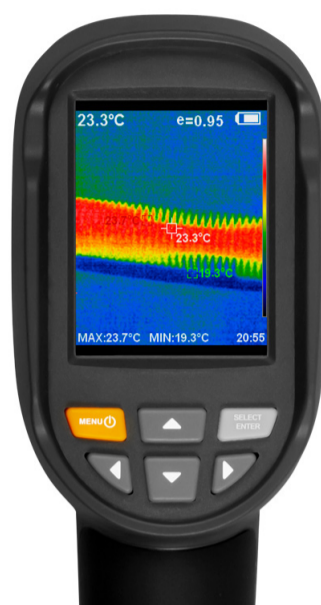


# Pyromètre PCE-TC 30N



**Pyromètre pour la maintenance / Plage: jusqu'à 450 °C / 160 x 120 pixels / Mémoire pour plus de 20000 images / Sensibilité thermique  $\leq 0.1$  °C / Fréquence d'image: 9 Hz / Mise au point fixe / Différentes palettes de couleur / Format image: JPG**

Le pyromètre est l'outil idéal pour effectuer des travaux de maintenance et de service. Ce pyromètre est indiqué pour travailler dans des environnements difficiles et est parfait 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 le pyromètre 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 du pyromètre est un microbolomètre non réfrigéré d'une résolution de 160 x 120 pixels. Le pyromètre possède un design ergonomique qui permet du 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, ce pyromètre est utilisé 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). Le pyromètre offre une précision maximum de  $\pm 2$  °C ou  $\pm 2$  % avec une sensibilité inférieure à 0,1 °C, le tout sur une plage de température comprise entre -20 et +300 °C.

L'écran du pyromètre permet de visualiser automatiquement le point le plus chaud et le point le plus froid sur l'image thermique. Les LEDs intégrées permettent de mieux localiser l'origine des pannes dans les endroits sombres. Grâce aux fonctions puissantes intégrées au pyromètre, 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.

- ▶ Thermocaméra: 160 x 120 pixels
- ▶ Fréquence d'image: 9 Hz
- ▶ Adaptation de la plage de température
- ▶ Sensibilité thermique: 70 mk
- ▶ Fonction d'image superposée (PiP)
- ▶ Mémoire pour plus de 20000 images

# Fiche technique

## Capteur infrarouge

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Résolution                 | 160 x 120 pixels   |
| Longueur d'onde            | 8 ... 14 $\mu\text{m}$   |
| Sensibilité thermique      | 70 mk  |
| Fréquence d'image          | 9 Hz   |
| Champ Visuel (FOV)         | 35° x 26°  |
| Mise au point              | Mise au point fixe   |
| Distance minimum           | 0,15 m   |
| Plage de température       | -20 ... 450 °C   |
| Précision                  | $\pm 2$ °C / $\pm 2$ %, à partir de 300°C: $\pm 5$ %                           |
| Étalonnage de la mesure    | Automatique  |
| Nombre de Spots            | 1  |
| Nombre de plages de mesure | 1  |
| Degré d'émissivité         | Plage: 0,01 ... 1,00   |
| Palettes de couleur        | Arc-en-ciel, oxyde de fer rouge, couleur froide, noir et blanc, blanc et noir. |

## Autres spécifications

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Image superposée (PiP)         | Réglable: 25 %, 50 %, 75 %, 100%   |
| Résolution caméra              | 300.000 pixels   |
| Écran                          | TFT de 2,8"  |
| Résolution écran               | 320 x 240 pixels   |
| Mémoire                        | Carte SD pour plus de 20.000 images  |
| Format image                   | JPG  |
| Alimentation batterie          | Batterie 18650 intégrée, environ 2800 mAh                                    |
| Alimentation adaptateur réseau | Principale: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz<br>Secondaire: 5 V / 2 ADC              |
| Interface                      | Micro USB pour charger la batterie et transférer les données à un ordinateur |
| Durée de fonctionnement        | Entre 2 et 3 heures  |
| Langues du menu                | Allemand, chinois, anglais, italien  |
| Arrêt automatique              | Après 5, 20 minutes ou désactivé   |
| Conditions ambiantes           | -0 ... 45 °C   |
| Conditions de conservation     | -20 ... 60 °C  |
| Humidité relative              | $\leq 85$ % H.r. (sans condensation)   |
| Dimensions                     | 96 x 72 x 226 mm   |
| Poids                          | 389 g  |

# Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

