



## **PCE-TC 32N**

### **Caméra thermique**

#### **Avec logiciel, Appli et connexion par câble et sans fil / Résolution de 256 x 192 pixels**

La caméra thermique mesure dans une plage allant de -20 à +550 °C, ce qui permet d'être utilisé pour une grande variété de tâches. La fréquence d'images de 25 Hz permet une visualisation optimale d'une zone à diagnostiquer. Avec la fonction d'image superposée (PiP), vous pouvez afficher simultanément l'image thermique et l'image réelle. L'Appli permet de voir les images et de manipuler la caméra thermique.

Lorsque vous connectez la caméra thermique à un ordinateur, deux options s'ouvrent que vous pouvez configurer au préalable dans le menu des réglages. Avec le réglage « PC Connection », l'ordinateur reconnaît la caméra thermique comme une mémoire externe. Vous pourrez ainsi copier toutes les images et les vidéos enregistrées depuis la caméra thermique dans le PC. Si vous sélectionnez le réglage « PCE Camera », l'ordinateur reconnaîtra la caméra thermique comme une Webcam. Cela a l'avantage de pouvoir projeter l'image de la caméra thermique sur un ordinateur. Cela peut être utile lors de réunions par vidéoconférence ou pour l'enseignement ou la formation. Dans les deux cas, la connexion au PC est indépendante du système d'exploitation.

- ▶ **Résolution thermique : 256 x 192 pixels**
- ▶ **Plage de mesure : -20 ... +550 °C**
- ▶ **Avec image thermique et image réel**
- ▶ **Avec connexion sans fil**
- ▶ **8 palettes de couleur différentes**
- ▶ **Enregistrement d'images et de vidéos**
- ▶ **Avec logiciel**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

### Spécifications techniques

#### Fonction de mesure

Plage	-20 ... +550 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 2 °C à une température ambiante entre 10 et 35 °C et une température de l'objectif supérieur à 0 °C
Unités	°C / °F

#### Propriétés du capteur

Champ visuel (FOV)	50° x 37°
Distance minimale	> 0,5 m
Résolution spatiale (IFOV)	7,6 mrad
Sensibilité thermique	<0,06 °C à +30 °C / 60 Mk
Fréquence d'images	25 Hz
Capteur d'images	Microbolomètre non réfrigéré
Longueur d'onde	7,5 ... 14 µm
Résolution infrarouge	256 x 192 pixels
Points de mesure	Point central / Détection automatique du point le plus chaud et le plus froid
Correction dans la mesure	Émissivité de la température Réglage de la valeur d'émissivité

#### Enregistrement vidéo

Mémoire	Carte micro SD externe Mémoire interne de 3,4 GB
Durée d'enregistrement	> 30 minutes
Format	MPEG-4 standard / 240 x 320 pixels / 30 Hz
Modes d'enregistrement	Image infrarouge et/ou image réel

#### Contenu de livraison

1 x Caméra thermique PCE-TC 32N
1 x Câble USB-C
1 x Batterie
1 x Logiciel
1 x Carte mémoire SD avec adaptateur
1 x Manuel d'utilisation

#### Caméra numérique (image réel)

Résolution	2 Mégapixels
Champ visuel (FOV)	65°

#### Enregistrement image

Format	*.jpeg ou *.hif (avec données de mesure)
Mémoire	> 6000 images

#### Interface

Connexion par câble USB-C	Charge de la batterie Transfert de données
Connexion sans fil	Wi-Fi 802.11

#### Autres spécifications

Charge par câble USB	5 V DC / 1 A
Alimentation	1 x batterie de 3,7 V / 2600 mAh / 9,62 W
Arrêt automatique	OFF / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min
Filetage	¼" pour montage sur trépied
Écran	LCD de 2,8"
Résolution écran	240 x 320 pixels
Palette de couleurs	Fer / Arc-en-ciel / Noir-blanc / Blanc-noir / Marron / Bleu-rouge / Hot-Cold / Feather
Zoom	1 ... 16x, zoom digital
Température opérationnelle	-15 ... +50 °C
Température de stockage	-40 ... +70 °C
Humidité relative	10 ... 90 % H.r. sans condensation
Dimensions	224 x 77 x 96 mm
Poids	423 g

#### Accessoires

CAL-TC	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-MS 25	Point de mesure autocollant (25 pcs)
MINI-STAT	Trépied mini
STAT	Trépied

