



Caméra thermique PCE-TC 28

Mesure de la température jusqu'à 600 °C avec une résolution de 32 x 32 pixels

La caméra thermique sert à visualiser la température d'un environnement sans contact. Pour obtenir des valeurs précises vous pouvez régler les degrés d'émissivité. La caméra thermique permet d'obtenir une image thermique et une image réelle d'environnement, et permet de superposée les deux images. Le fait de pouvoir visualiser aussi bien en image réelle qu'en image superposée permet de voir clairement la zone de mesure. Cette appareil est un outil idéal pour de multiples applications dans le secteur industriel ainsi que pour un usage domestique.

La caméra thermique intègre une fente pour une carte micro SD. La capacité de mémoire est d'environ 6000 images pour 1 GB de mémoire. La plage de mesure des images thermiques permet d'aller jusqu'à 600 °C. Elle dispose de seuils d'alarme paramétrable. En cas de dépassement du seuil haut ou bas un bip sonore s'enclenche. En outre, elle intègre une correction de la parallaxe de l'image visuelle et infrarouge, ce qui permet à l'utilisateur d'indiquer la distance vers l'objet de mesure entre 0,5 et 3 m. En option, vous pouvez commander un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Plage : -20 ... +600°C
- ✓ Résolution IR : 32 x 32 pixels
- ✓ Sensibilité thermique : 100 mK
- ✓ Carte micro SD pour stockage des images
- ✓ Localisation du point le plus chaud et le plus froid
- ✓ Fonction d'image superposée
- ✓ Seuil d'alarme haut et bas
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage	-20 ... +600 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 2 %, ± 2 °C (à 25 °C)
Degré d'émissivité	0,01 ... 1
Résolution thermique	32 x 32 pixels
Champ de vision	33 x 33 °
Mise au point	Fixe
Fréquence	9 Hz
Détecteur	Céramique piézoélectrique non réfrigérée
Sensibilité thermique	100 mK
Longueur d'onde	8 ... 14 µm
Palettes de couleur	Hot Metal / Grayscale (white and black hot) / Ironbow / Rainbow High Contrast
Correction parallaxe entre l'image réel et l'image IR	0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m
Fonction image superposée	0 % / 25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Détection point plus chaud et plus froid	Oui
Mémoire	Carte micro SD 1 GB de capacité stocke 6000 images
Format image	*.bmp
Alarme	Haut / Bas (seuil réglable)
Langue menu	Allemand / Anglais / Espagnole / Français / Italien
Écran	LCD de 2,2" / 320 x 240 pixels
Alimentation	Batterie Li-Ion
Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Humidité relative	10 ... 90 % H.r. sans condensation
Dimensions	225 x 130 x 58 mm
Poids	400 g

Contenu de livraison

1 x Caméra thermique PCE-TC 28
1 x Batterie Li-Ion
1 x Câble USB
1 x Mini trépied
1 x Adaptateur secteur
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

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



Sous réserve de modifications