

Pyromètre PCE-TC 28



Pyromètre pour la mesure de température sans contact / Réglage du degré d'émissivité / Inclut caméra en couleur / Déconnexion automatique / Réglages de valeurs limite / Possibilité d'enregistrement d'images sur carte SD

Le pyromètre sert à mesurer la température sans contact. Pour obtenir des valeurs précises, le pyromètre permet de régler les degrés d'émissivité. Le pyromètre affiche les images comme une image réelle, une image infrarouge ou une image superposée. Cela permet à l'utilisateur de mieux visualiser les images. Le fait de pouvoir visualiser aussi bien en image réelle qu'en image superposée permet de voir clairement la zone de mesure. Tout cela convertit le pyromètre en un outil idéal pour de multiples applications; comme la production, le contrôle de machines et différentes applications pour des amateurs.

Le pyromètre intègre une rainure pour une carte microSD. Selon la capacité de la carte microSD vous pourrez stocker plus ou moins d'images. Le pyromètre offre la possibilité de stocker environ 6000 images pour 1 GB de mémoire.

- ▶ Intègre caméra en couleur
- ▶ Réglage du degré d'émissivité
- ▶ Quota de mesure rapide
- ▶ Indication de valeurs MIN / MAX
- ▶ Accumulateur Li-Ion interchangeable
- ▶ Déconnexion automatique
- ▶ Ecran TFT en couleur rétroéclairé
- ▶ Couvercle protecteur de l'objectif

Fiche technique

Température

Plage	-20 ... +300 °C
Précision	±2 %, ±2 °C
Correction de l'émissivité sur l'écran	Oui
Réglage de la température de fond	Oui

Image

Fréquence	9 Hz
Détecteur	Céramique piézoélectrique non réfrigérée
Sensibilité thermique	≤150 mK
Bande spéciale infrarouge	6,5 ... 14 µm
Caméra	48608 pixels
Champ de vision	38 x 38 °
Mécanisme de la mise au point	Mise au point fixe
Correction parallaxe de l'image réelle et infrarouge	0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, 3,0 m
Image super posée entre image réelle et infrarouge	0 / 25 / 50 / 75 / 100 %
Détection du point le plus chaud et le plus froid	Oui

Image et stockage de données

Enregistrement d'image	Vous pouvez examiner l'image avant de la stocker
Mémoire	Carte microSD, permet de stocker 6000 images pour 1 GB de mémoire
Format d'image	.bmp
Visualisation d'image	Il est possible de naviguer sur toutes les images
Température opérative	0 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Humidité relative	10 ... 90 %, sans condensation
Ecran	2,2 " diagonal, (320 x 240 TFT LCD)

Degrés d'émissivité

Matériel	Degré d'émissivité	Matériel	Degré d'émissivité
Asphalte	0,90 ... 0,98	Matière (noire)	0,98
Béton	0,94	Peau humaine	0,98
Ciment	0,96	Mousse	0,75 ... 0,80
Sable	0,90	Charbon	0,96
Terre	0,92 ... 0,96	Laque	0,80 ... 0,95
Eau	0,92 ... 0,96	Laque (mat)	0,97
Glace	0,96 ... 0,98	Caoutchouc (noir)	0,94
Neige	0,83	Plastique	0,85 ... 0,95
Verre	0,90 ... 0,95	Bois	0,90
Céramique	0,90 ... 0,94	Papier	0,70 ... 0,94

Informations complémentaires

Vidéo



En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



Marbre	0,94	Chrome (rouillé)	0,81
Plâtre	0,80 ... 0,90	Cuivre (rouillé)	0,78
Mortier	0,89 ... 0,91	Fer (rouillé)	0,78 ... 0,82
Brique	0,93 ... 0,96	Textiles	0,90

Subject to change

