



ThermoE

CAMÉRA THERMIQUE



Caméra thermique portable ThermoE

Cette caméra thermique portable, dotée de la technologie d'imagerie thermique Super IR, est spécialement conçue pour les applications de mesure de température dans un environnement résidentiel. Elle offre des fonctions complètes tout en restant extrêmement intuitive, ce qui en fait un excellent choix pour les utilisateurs qui veulent utiliser facilement l'imagerie thermique de précision dans le bâtiment, les installations de chauffage ou de climatisation, la maintenance industrielle et électrique.

VISUALISEZ L'INVISIBLE EN UN INSTANT

La ThermoE est une caméra thermique conçue pour détecter immédiatement les anomalies électriques, mécaniques et thermiques dans le bâtiment.

Elle capte le rayonnement infrarouge émis par les objets et le transforme en image thermique couleur, permettant d'identifier rapidement les zones chaudes et froides.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Image thermique complète en temps réel
- Détection instantanée des points chauds
- Mesure de milliers de points simultanément
- Utilisation intuitive : aucun réglage complexe
- Gain de temps sur les diagnostics
- Prix compétitifs (similaire à un thermomètre IR qui offre bien moins de précision)

APPLICATIONS

Électricité

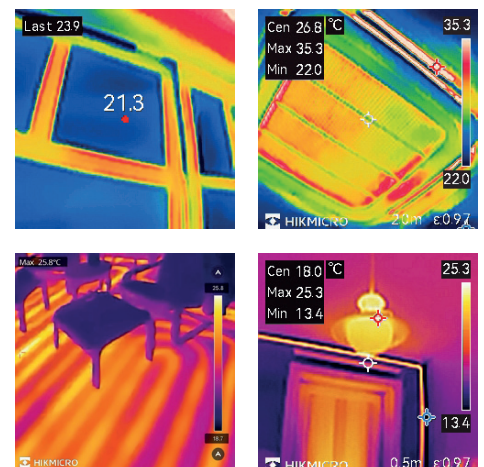
- Connexions desserrées
- Phases surchargées
- Composants défectueux
- Prévention des risques d'incendie

Bâtiment & Énergie

- Défauts d'isolation
- Ponts thermiques
- Chauffage au sol
- Radiateurs
- Climatisation & pompe à chaleur

POUR QUI ?

Convient aussi bien aux bricoleurs occasionnels qu'aux professionnels.



CONTENU DU KIT

Notice (x1)



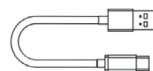
Cordon (x1)



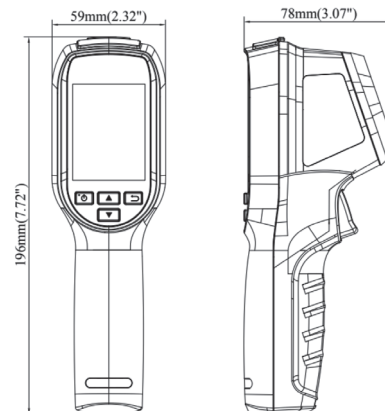
Caméra (x1)



Câble USB 2.0 à USB C (x1)



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

Affichage de l'image / Image infrarouge	
Écran	LCD 2,4" résolution 240 × 320 pixels
Modes d'image	Thermique
Palettes de couleurs	Blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, Ironbow, bleu/jaune
2 alarmes de couleur	Température élevée, température basse
Résolution IR	96 × 96 (9,216 pixels)
Fonction ODE (Object Details Enhancement)	oui (amélioration des détails des objets).
Rapport distance / spot	15:1
NETD	< 50 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Fréquence d'image	25 Hz
Angle de vue	50° × 50°
Résolution spatiale (IFOV)	8,89 mrad (chaque pixel voit une zone d'environ 9 mm à 1 m de distance)
Distance de mise au point minimale	0.1m
Mise au point	Pas de réglage nécessaire
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	Plage 1 : -20°C à 150°C Plage 2 : 100°C à 550°C
Précision	Max (±2 °C / ±2 %) à une température ambiante de 25 °C pour une température d'objet supérieure à 0 °C.
Mode thermomètre	Oui
Outils de mesure	Spot, point max., point min.
Mode niveau et plage	Auto
Stockage de données et communication	
Support de stockage	Mémoire interne 80 Mo
Capacité de stockage d'images	500 à 1 000 images environ selon la complexité de la scène
Généralités	
Interface	USB-C
Type de batterie	Li-ion rechargeable
Durée de charge de la batterie	3h environ pour une charge complète (sortie adaptateur : 5V 2A)
Autonomie de la batterie	14h environ
Indice de protection	IP54
Résistance à la chute	1m
Plage de température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Plage de température de stockage	40°C à 70°C
Humidité relative	< 95 %, sans condensation
Poids	228 g environ
Dimensions	196 × 59 × 78 mm
Montage sur trépied	filetage 1/4" (pas de vis standard pour appareil photo)