

M10 Caméra Thermographique Portable



La caméra thermographique portable M10 est basée sur la technologie thermique, spécialement conçue pour les applications de mesure de température. Grâce à la caméra M10, les utilisateurs peuvent détecter les défauts rapidement et ainsi réduire les délais d'intervention.

Caractéristiques principales

- Résolution thermique : 160 × 120 (19 200 pixels)
- NETD : <40 mK (à 25°C, F # = 1,0)
- Plage de mesure de température : -20°C ~ 550°C
- Précision : ± 2 ° C ou ± 2% Max
- Points de mesure : point central, point chaud, point froid, point / ligne / boîte prédéfini par l'utilisateur
- Mise au point manuelle
- Fréquence d'image de 25 Hz
- Écran tactile LCD de 3,5 pouces
- Caméra optique 8MP
- Jusqu'à 5 heures d'autonomie en continu

Spécifications

Capteur Thermique	
Capteur	Matrice à plan focal non-refroidi
Résolution	160 × 120
Pixel Pitch	17µm
Bande spectrale	8 - 14 µm
NETD	< 40 mk (@25°C), F#=1.0
Focale	6.2 mm
Champ de vision	25° × 18.7°
Fréquence d'image	25 Hz
Mise au point	Manuelle
IFOV (Résolution spatiale)	2.74 mrad
Ouverture	F 1.1
Capteur Visible	
Résolution Image	Configurable : 2 MP, 5 MP, 8 MP
Résolution Vidéo	640 × 480
Mise au point	Fixe
Champ de vision	25° × 18.7°
Affichage de l'Image	
Affichage	Ecran tactile LCD 3.5'', résolution 640 × 480
Palettes de couleur	Noir chaud, blanc chaud, rouge chaud, arc-en-ciel (rainbow), palette acier (ironbow), fusion, pluie
Zoom numérique	1x, 2x, 4x, 8x
Modes	Thermique/Optique/Fusion/PIP
PIP	Image thermique dans l'image optique
Fusion	Image thermique et image optique combinées
Mesure & Analyse	
Plage de mesure	-20°C à 550°C
Précision	±2°C, ±2% max.
Points de mesure	Point central, Point chaud, Point froid, Off
Point	10 points de mesure
Ligne	1 ligne de mesure
Boîte	3 boîtes de mesure avec la fonction Min. et Max.
Alarme de température élevée	Avertissement sonore
Alarme de couleur (isotherme)	Au-dessus / au-dessous / intervalle / isolation
Stockage	
Support de stockage	Carte SD amovible (16 Go)
Capacité de stockage images	30 000 images
Format Fichier Image	JPEG avec données de mesure incluses
Capacité de stockage vidéos	10 heures

Format Fichier Vidéo	MP4
Fonctions	
Pointeur Laser	Oui
Type de Laser	Classe II
Lumière LED	70 Lumens
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Niveau & gain	Auto/Manuel
Commentaire Texte	200 caractères maximum
Commentaire vocal	60 secondes maximum
Langue du menu	18 Langues Anglais / Allemand / Français / Russe / Coréen / Espagnol / Portugais / Italien / Japonais / Hongrois / Tchèque / Slovaque / Polonais / Roumain / Danois / Turc / Chinois Traditionnel / Arabe
Système d'alimentation	
Alimentation	12 V DC/1.5A, 5V DC/2A (Charge via USB)
Consommation	4.2 W
Type de Batterie	Batterie Li-ion amovible et rechargeable
Autonomie	Jusqu'à 5 heures de fonctionnement continu
Général	
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Indice de protection	IP54
Résistance aux chutes	2 m
Interface	USB Type-C
Poids	Approx. 653 g
Dimensions	244 mm × 100 mm × 104 mm
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

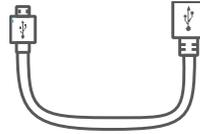
Contenu de la boîte



Guide de démarrage rapide (x1)



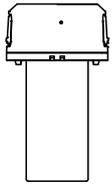
Adaptateurs (x4)



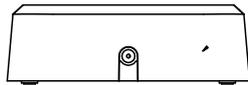
Câble USB (x1)



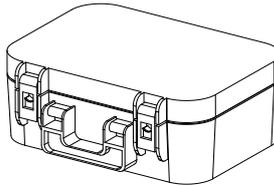
Adaptateur secteur (x1)



Batterie (x1)



Support de charge (x1)



Boîtier (x1)



Dragonne (x1)

Référence du modèle

HM-TP21-6VF/W-M10

Dimensions

