

Caméra Thermique portable M10



Les caméras thermiques portables série M, sont basées sur les dernières générations de capteurs thermiques, elles sont spécialement conçues pour mesurer la température. Grâce à leurs caractéristiques exceptionnelles, elles sont idéales pour la maintenance préventive et les inspections électriques ou mécaniques.

Principales caractéristiques

- Résolution thermique : 160 × 120 (19 200 pixels)
- Sensibilité thermique NETD : < 40mK (@ 25 °C, F#=1,0)
- Plage de température : -20 °C - 550 °C (-4°F~1022°F)
- Précision: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), pour température ambiante de 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F) et température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F)
- Préréglages de mesure : point central, point chaud, point froid, point/ligne/zone prédéfinies par l'utilisateur
- Mise au point manuelle
- Fréquence d'image 25 Hz
- Écran tactile LCD 3,5"

DISTRAME

Spécification

Module thermique	
Capteur d'image	Matrices à plan focal non refroidies à l'oxyde de vanadium
Résolution IR	160 × 120 (19 200 pixels)
Pas de pixel	17 µm
Gamme spectrale	8 - 14 µm
Sensibilité thermique NETD	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Distance focale	6,2 mm
Champ de vision (FOV)	25° × 18,7°
Fréquence des images	25 Hz
Mise au point	Manuel
Résolution spatiale (IFOV)	2,74 mrad
Ouverture	F 1,1
Distance minimum de mise au point	0,2 m (0,66 ft)
Module optique	
Résolution d'image	Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Résolution vidéo	640 × 480
Focalisation	Fixe
Champ de vision	25° × 18,7°
Affichage des images	
Ecran	Résolution 640 × 480, écran tactile LCD 3,5 "
Palettes de couleurs	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Ironbow, Rouge chaud, Fusion, Pluie
Zoom numérique	1x, 2x, 4x, 8x
Modes d'image	Thermique/Optique/Fusion/PIP
PIP	Image thermique dans l'image optique
Fusion	Image thermique et image optique combinées
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F)
Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), pour une température ambiante de 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F) et une température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F)
Préréglages de mesure	Point central, Point chaud, Point froid, Désactivé
Point	10 préréglages utilisateur
Line	1 préréglage utilisateur
Zone	3 préréglages utilisateur
Alarme haute température	Avertissement sonore et visuel
Alarme de couleur (Isotherme)	Au-dessus/en-dessous/Intervalle
Stockage	
Stockage Média	Carte Micro SD amovible (64 Go)
Capacité de stockage	30 000 Images

DISTRAME

Format de fichier image	JPEG radiométrique standard
Capacité de stockage vidéo	10 Heures
Format de fichier vidéo	MP4 non radiométrique
Fonctions	
Point laser	Oui
Type de laser	Class II
Lumière LED	70 lumens
Wi-Fi	802,11 a/ac/b/g/n (2,4 and 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4,2 (pour casque audio)
Niveau/gain	Automatique/Manuel
Commentaire texte	200 caractères maximum
Commentaire vocal	60 secondes maximum
Système d'alimentation	
Source de courant	12 V CC/1,5 A, 5 V CC/2 A (chargement via USB)
Consommation d'énergie	4,2 W
Type de batterie	Batterie Li-ion amovible et rechargeable
Durée de fonctionnement de la batterie	5 heures en fonctionnement continu
Données supplémentaires	
Langues	18 langues Anglais/Allemand/Français/Russe/Coréen/Espagnol/Portugais/Italien/Japonais/Hongrois/Tchèque/Slovaque/Polonais/Roumain/Danois/Turc/Chinois/Arabe
Plage de température de travail	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Plage de température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Niveau de protection	IP54
Résistance aux chutes	2 m (6.56 ft)
Interface	USB Type-C
Poids	Environ. 653 g (1.44 lb)
Dimension	244 mm × 100 mm × 104 mm (9,6 " × 3,9 " × 4,1 ")
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

DISTRAME

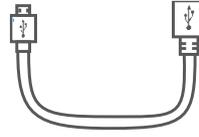
Contenue de la livraison



Guide de
démarrage rapide
(x1)



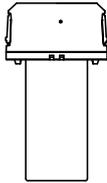
Adaptateurs (x4)



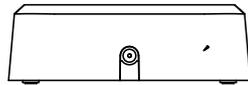
Cable USB (x1)



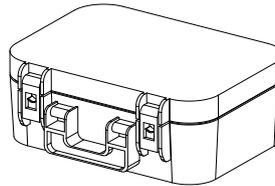
Adaptateur secteur
(x1)



Batterie (x2)



Base de chargement
double (x1)



Valise de transport
(x1)



Dragonne (x1)

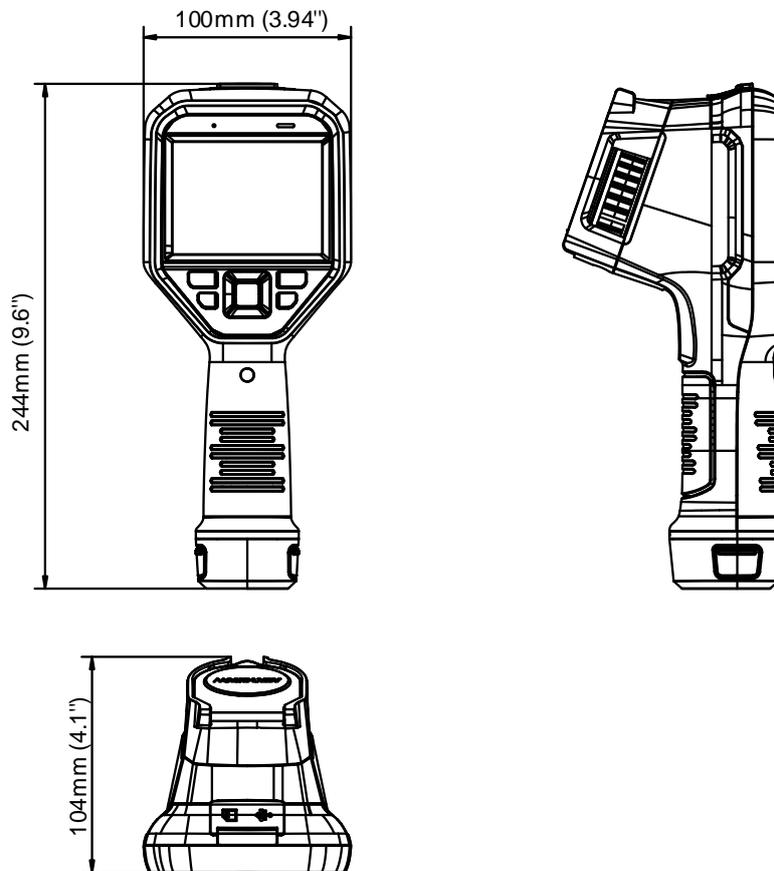
Modèle disponible

HM-TP21-6VF/W-M10

DISTRAME

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale, 40 rue de Vienne - 10300 SAINTESAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Dimension



DISTRAME