

## M20W Caméra thermographique portable



La caméra thermographique portable HIKMICRO M20W est spécialement conçue pour les inspections professionnelles d'objets de grande taille pour lesquels un champ de vision plus large permet de capturer une plus grande partie de la scène en une seule image. Elle est équipée d'un détecteur thermique d'une résolution de 256 × 192, d'un objectif à focalisation fixe de 50° × 37,2° et d'une caméra visuelle d'une résolution de 8 MP. L'écran tactile haute résolution de 3,5 pouces affiche des images claires et nettes et simplifie les opérations de la caméra. Les modes d'imagerie incluent les modes thermique, visuel, image dans une image de la vue optique et thermique, et la fusion des deux canaux. La M20W identifie rapidement les défauts potentiels et quantifie l'impact grâce à une mesure précise de la température. Elle fournit une documentation détaillée pour mener à bien vos inspections de manière efficace.

### Principale caractéristique

- Module thermique à haute sensibilité avec une résolution de 256 × 192
- Prise en charge de plusieurs palettes
- Module optique de haute qualité avec une résolution de 8 MP
- Fusion d'images bi-spectre, aperçu de l'image dans l'image
- Large plage de mesure de la température : -20°C à 550°C
- Haute précision de mesure de la température : Max. ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), pour une température ambiante de 15°C à 35°C (59°F à 95°F) et une température de l'objet supérieure à 0°C (32°F)
- Écran tactile LCD de 3,5 pouces à haute résolution (640 × 480)
- Complément de lumière laser à longue distance pour les cibles de thermographie
- Le supplément de lumière LED fait de l'appareil une lampe de poche dans les cas nécessaires.
- Supporte le zoom numérique continu 1x, 2x, 4x et 8x.
- Prise en charge de l'accès à l'album à distance, téléchargement et rapport rapide avec APP.

## ▪ Spécifications

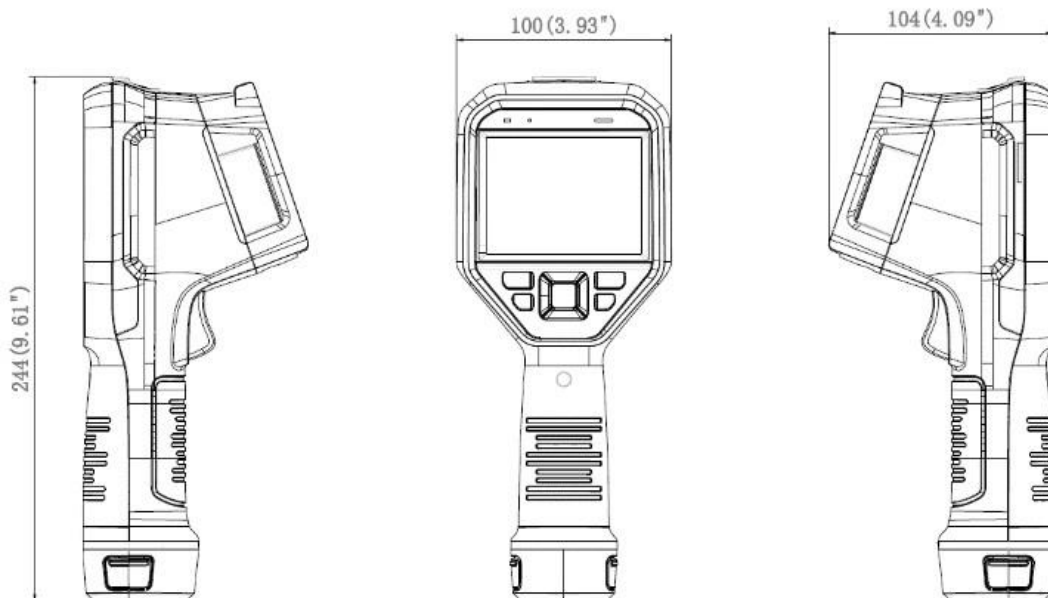
Image infrarouge	
Résolution IR	256 × 192 (49, 152 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Fréquence des images	25 Hz
Pas du détecteur	12 µm
Gamme spectrale	7,5 µm à 14 µm
Longueur focale	3,6 mm
Numéro F	F1.0
Champ de vision (FOV)	50° × 37.2°
Résolution spatiale (IFOV)	3,33 mrad
Min. Distance de mise au point	0,5 m (1,64 ft)
Mode de mise au point	Focus Free
Affichage de l'image	
Caméra visuelle	3264 × 2448 (8 MP)
Afficher	Résolution 640 × 480, écran tactile LCD de 3,5 pouces
Luminosité de l'écran	Manuel
Zoom numérique	1,0× à 8,0× en continu
Palettes de couleurs	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Arc-en-ciel, Rouge chaud, Fusion, Pluie
Palette des modes de mise au point	N/A
Alarme de couleur	N/A
Modes d'image	Thermique/Visuel/Fusion/PIP
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	De -20 °C à 550 °C (de -4 °F à 1022 °F)
Précision	Max. (± 2°C/3,6°F, ± 2%), pour la temp. ambiant. 15°C à 35°C (59°F à 95°F) et objet température supérieure à 0°C (32°F)
Outils de mesure	Point central, point chaud, point froid Définissable par l'utilisateur : 3 points, 1 ligne et 3 rectangles.
Mode Niveau et Span	Écran tactile Auto/Manuel/1-Tap
Stockage et communication des données	
Supports de stockage	Carte Micro SD amovible de 16 Go
Capacité de stockage d'images	Environ 60 000 images
Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; Note de texte : max. 200 caractères
Capacité de stockage vidéo	Environ 15 heures
Format du fichier vidéo	Vidéo MP4 et vidéo radiométrique
Général	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB Type-C
Lumière LED	Oui
Laser	Oui, Classe II, Longueur d'onde : 635 nm ; Puissance : < 1 mW
Type de batterie	Batterie Li-ion interchangeable et rechargeable
Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 6 heures

Temps de charge de la batterie	Environ 4 heures à pleine charge
Niveau de protection	IP54
Hauteur de l'essai de chute	2 m (6,56 ft)
Sécurité	IEC 61010-1
EMC	EN55032, EN50130-4, EN61000-3-3
Vibration	0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Choc	25 g, IEC 68-2-29
Plage de températures de travail	De -10°C à 50°C (de -4°F à 122°F)
Plage de température de stockage	De -20°C à 70°C (de -4°F à 158°F)
Humidité relative	< 95% sans condensation
Poids	Environ 660 g (1,46 lb)
Dimension	244 mm × 100 mm × 104 mm (9,6" × 3,9" × 4,1")
Montage du trépied	UNC ¼"-20

## ▪ Modèle disponible

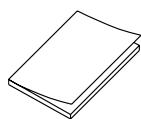
M20W

## ▪ Dimension

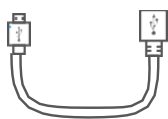


Unité : mm [pouce]

## ▪ Liste de colisage



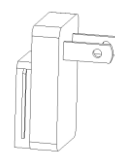
QSG (× 1)



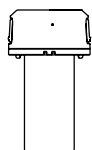
Câble USB 2.0 A vers USB Type-C (× 1)



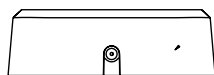
Alimentation pour le chargeur de batterie (× 1)



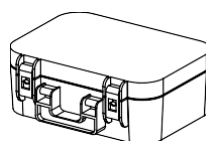
Fiches d'utilisation internationale (US/EU/UK/AU) pour l'alimentation secteur



Batterie (× 2)



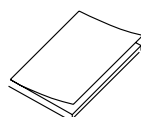
Chargeur de batteries à deux baies (x1)



Mallette de transport rigide (x1)



Courroie de poignet (× 1)



Certificat d'étalonnage (× 1)

## ▪ Accessoire

### ▪ En option



E097-13-1S1P26650



HM-5202ZC



HM-SP01-POUCH



HM-2925ZJ-TM01-SUPPORT

**AVIS DE CONFORMITÉ :** Les produits de la gamme thermique peuvent être soumis à des contrôles d'exportation dans divers pays ou régions, y compris, sans s'y limiter, aux États-Unis, dans l'Union européenne, au Royaume-Uni et/ou dans d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Si vous avez l'intention de transférer, d'exporter ou de réexporter les produits de la gamme thermique d'un pays à l'autre, veuillez consulter votre expert en droit ou en conformité ou les autorités gouvernementales locales pour connaître les exigences en matière de licence d'exportation.