

SP100H

Caméra thermographique portable



La caméra thermique haute performance HIKMICRO SP100H est un excellent choix pour les inspections de maintenance industrielle, prédictive, pétrolière, gazière et des services publics. Elle dispose d'un détecteur HIKMICRO VOx haute sensibilité (NETD < 20 mK) avec une résolution de 1040 x 832 et peut mesurer des températures allant jusqu'à 2200 °C. Cette caméra thermique flexible et ergonomique comprend un viseur électronique et un objectif rotatif à 180°, simplifiant les longues inspections en extérieur. Des fonctions avancées telles que les annotations, le GPS et la boussole, le zoom numérique continu et la fonction OneTap du niveau et de la plage de température permettent aux professionnels d'inspecter facilement les équipements et de détecter les dysfonctionnements. Grâce à l'application HIKMICRO Viewer ou au logiciel HIKMICRO Analyzer, les utilisateurs peuvent transférer, analyser et partager des images, ainsi que générer des rapports gratuitement.

▪ Caractéristiques

- Résolution thermique : 1040 × 832 (865 280 pixels), NETD : < 20 mK (@ 30 °C, F# = 1,0)
- Plage de mesure de température : -40 °C à +2 200 °C
- Précision : ±1 °C max. de 0 à 100 °C ; ±2 % de 100 à 2 200 °C
- Écran orientable 90° et objectif rotatif 180°
- Viseur électronique OLED 1024 × 768 et écran LCD couleur 5,1" à luminosité automatique
- Zoom numérique continu 1× à 12×
- Réglage manuel, automatique et « 1-Tap » du niveau et de la plage
- Fonctions d'annotation GPS et boussole
- Fréquence d'image : 30 Hz
- Autonomie : jusqu'à 4 h en fonctionnement continu

▪ Spécifications

Image infrarouge	
Résolution IR	1040 × 832 (865 280 pixels)
SuperIR	2080 × 1664 (3 461 120 pixels)
NETD	< 20 mK (@ 30 °C, F#=1,0)
Fréquence d'image	30 Hz
Pas du détecteur	12 µm
Plage spectrale	7,5 à 14 µm
Distance focale	L8 : 112,2 mm ; L12 : 72,9 mm ; L25 : 35 mm ; L50 : 17,6 mm
Ouverture (F-number)	L8 : F1,3 ; L12 : F1,2 ; L25 : F1,1 ; L50 : F1,1
Champ de vision (FOV)	L8 : 7,9° × 6,3° ; L12 : 12° × 9,6° ; L25 : 25° × 20° ; L50 : 50° × 40°
Résolution spatiale (IFOV)	L8 : 0,13 mrad ; L12 : 0,20 mrad ; L25 : 0,42 mrad ; L50 : 0,84 mrad
Distance de mise au point minimale	L8 : 5 m (16,4 ft) ; L12 : 1,65 m (5,41 ft) ; L25 : 0,3 m (0,98 ft) ; L50 : 0,2 m (0,66 ft)
Mode de mise au point	AF assisté par laser / AF continu / AF / Mise au point manuelle / AF tactile
Affichage d'image	
Optical Module	4096 × 3036 (13 MP)
Affichage	1920 × 1080 Résolution, Écran tactile OLED 5,1", L _v 360 Cd/m ²
Luminosité de l'écran	Manuel/Automatique
Visueur	1024 × 768 pixels OLED
Zoom numérique	1.x à 12.x continu
Palettes de couleurs	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Arc-en-ciel de fer, Rouge chaud, Fusion, Pluie, Bleu Rouge
Palette des modes de mise au point	Au-dessus/En-dessous/Intervalle
Alarme couleur	Au-dessus/En-dessous/Intervalle/Isolation/Condensation
Modes d'image	Thermique/Visuel/Fusion/Image dans l'image/Mélange
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	Plage 1 : -40 à 150 °C Plage 2 : 100 à 650 °C Plage 3 : 300 à 2 200 °C
Précision	Plage 1 : ±2 °C de -40 à 0 °C, ±1 °C de 0 à 100 °C, ±1 % de 100 à 150 °C Plage 2 : ±2 °C de 0 à 100 °C, ±2 % de 100 à 650 °C Plage 3 : ±2 % de 300 à 2 200 °C
Outils de mesure	Point central, point chaud, point froid Configuration utilisateur : Delta T, 10 points, 1 ligne, 5 rectangles et 5 cercles
Mode niveau et étendue	Automatique/Manuel/Écran tactile (1 clic)
Itinéraire d'inspection	Oui
SuperScene+	Panneau électrique, inspection de circuits imprimés
Stockage et communication des données	
Capacité de stockage d'images	Environ 50 000 images
Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; Note textuelle : max. 200 caractères ; Note par code QR ; Note image ; Note avec étiquette ; Croquis
Capacité de stockage vidéo	Vidéo MP4 : max. 100 h ; Vidéo radiométrique : max. 13 h
Format de fichier vidéo	Vidéo MP4 et vidéo radiométrique
Format d'image	JPEG radiométrique
Diffusion vidéo infrarouge radiométrique (compressée)	Par UVC, Wi-Fi
Carte mémoire extensible	Carte SD extensible jusqu'à 128 Go
Générales	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB Type-C
Interface HDMI	HDMI-D

Lumière LED	Oui
Pointeur laser	Oui
Télémètre laser	Distance intérieure : 50 m (164 ft)
Laser	Distance extérieure : 15 m (49 ft)
Type de batterie	Oui, Classe II, Longueur d'onde : 635 nm ; Puissance : < 1 mW
GPS & Boussole	Batterie Li-ion interchangeable et rechargeable
Autonomie de la batterie	Oui
Temps de charge de la batterie	Environ 4 heures
Mode économie d'énergie	Environ 2,5 heures pour une charge complète
Boutons programmables	Oui
Niveau de protection	2
Hauteur de test de chute	IP54, IEC 60529
Sécurité	1 m (3,28 ft), IEC 60068-2-31
CEM (Compatibilité Électromagnétique)	IEC 61010-1
Vibration	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
Choc	2 g, IEC 60068-2-6
Plage de température de fonctionnement	25 g, IEC 60068-2-27
Plage de température de stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité relative	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Poids	Environ 1 550 g (3,42 lb) (sans objectif) Environ 1 700 g (3,74 lb) (avec objectif L25)
Dimensions	220,5 × 151,9 × 88,1 mm (8,68 × 5,98 × 3,47 in) (sans objectif)
Monture trépied	UNC ¼"-20
Garantie	3 ans pour le produit complet, 10 ans pour le détecteur et 2 ans pour la batterie

• Modèle disponible

HM-TP9AH-W/W-SP100H-L12/50

HM-TP9AH-W/W-SP100H-L12/25

HM-TP9AH-W/W-SP100H-L8/25

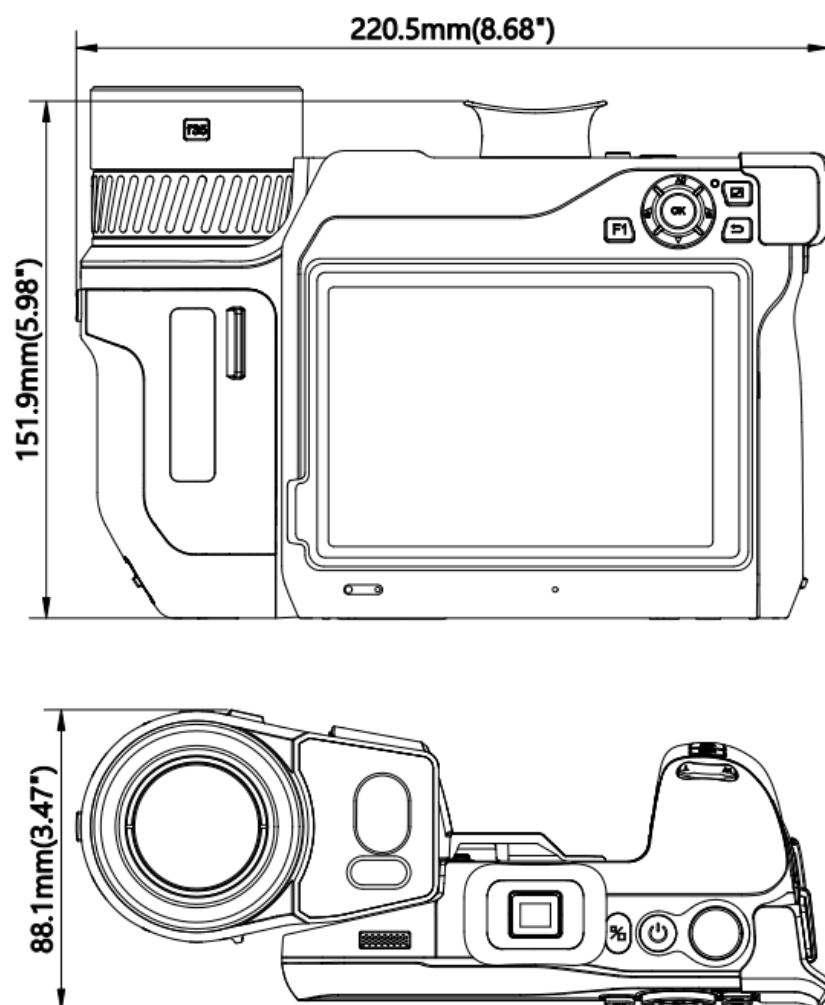
HM-TP9AH-W/W-SP100H-L8/12/25

HM-TP9AH-W/W-SP100H-L25/50

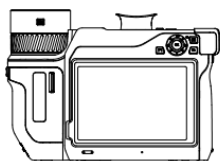
HM-TP9AH-W/W-SP100H-L50

HM-TP9AH-W/W-SP100H-L25

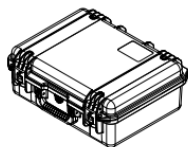
▪ Dimensions



▪ Liste de colisage



Caméra (x1)



Boîtier de transport rigide (x1)



QSG (x1)



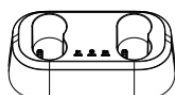
Chiffon anti-poussière (x1)



Bouchons d'objectif (x1)



Adaptateur (x1)



Base de chargement (x1)



Câble USB (x2)



Sangle de poignet (x1)



Fiche d'adaptation (x4)



Batterie (x2)



Câble HDMI (x1)



Sangle de cou (x1)

▪ Accessoire

▪ En option

HM-SP01-POUCH
Housse pour série
M/G/SP



HM-7250DC
Batterie pour série SP



HM-20322ZC
Chargeur de batterie
pour série SP



▪ Avis de conformité:

Les produits de la série thermique peuvent être soumis à des contrôles à l'exportation dans divers pays ou régions, y compris, sans limitation, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni et/ou d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert juridique ou conformité professionnel ou les autorités gouvernementales locales pour toute exigence de licence d'exportation nécessaire si vous prévoyez de transférer, exporter ou réexporter les produits de la série thermique entre différents pays.



DISTRAME

Parc du Grand Troyes - 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All Rights Reserved.

*Note: Specifications are subject to change without notice. For the current specs,
please go to www.hikmicrotech.com