

## SP120H Caméra thermique portable



La caméra thermique portable haute performance HIKMICRO SP120H est idéale pour les inspections industrielles, prédictives, pétrolières et gazières, ainsi que pour les inspections de maintenance des services publics. La HIKMICRO SP120H est équipée d'un détecteur HIKMICRO VOx à haute sensibilité (NETD < 20 mK) et à haute résolution (1280 x 1024), et l'étalonnage de la température peut atteindre 2200°C. Cette caméra thermique flexible et ergonomique est dotée d'un viseur électronique et d'un objectif pivotant à 180°, ce qui facilite les inspections extérieures de longue durée. Des fonctions avancées permettent aux professionnels de l'imagerie thermique d'inspecter facilement les équipements et de détecter les signes de dysfonctionnement, comme les annotations GPS et compas, le zoom numérique continu, le niveau et l'échelle de mesure en 1-Tap. Connectez l'application HIKMICRO Viewer App ou le logiciel HIKMICRO Analyzer pour transférer, analyser et partager les images, et générer des rapports gratuitement.

- Résolution thermique : 1280 x 1024 (1 310 720 pixels), NETD : < 20 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Plage de mesure de la température : -40°C à 2200°C (-40°F à 3992°F)
- Précision : Max. ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1,8^{\circ}\text{F}$ ) : 0 à 100°C (32 à 212°F) ;  $\pm 1\%$  : 100 à 150°C (212 à 302°F)) \*TBD
- L'écran pivotant à 90° et la lentille pivotante à 180
- Viseur électronique OLED 1920 x 1080 et écran LCD couleur 5 pouces à auto-luminosité
- Zoom numérique continu de 1,x à 12,x
- Niveau et échelle de mesure manuels, automatiques et à une touche
- Fonctions d'annotation GPS & compas
- 30 Hz fréquence d'image
- Jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu

## ▪ Spécifications

Image infrarouge	
Résolution IR	1280 × 1024 (1,310,720 pixels)
SuperIR	2560 × 2048 (5,242,880 pixels)
NETD	< 20 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Fréquence des images	30 Hz
Pitch du détecteur	12 µm
Gamme spectrale	7.5 to 14 µm
Longueur focale	L25: 35 mm
Numéro F	L25: F1.1
Champ de vision (FOV)	L25: 25°× 20°
Résolution spatiale (IFOV)	25: 0.34 mrad
Min. Distance de mise au point	L25: 0.3 m
Mode de mise au point	AF assisté par laser/AF continu/AF/Mise au point manuelle/AF tactile
Vitesse de mise au point	Environ 1 seconde
Affichage des images	
Caméra visuelle	4208 × 3120 (13 MP)
Affichage	Résolution 1920 × 1080, écran tactile OLED de 5 pouces
Luminosité de l'écran	Manuel/Auto
Viseur	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, Rouge chaud, Fusion, Pluie, Bleu rouge
Palette du mode de mise au point	Au-dessus/en dessous/intervalle
Alarme de couleur	Au-dessus/au-dessous/Intervalle/Insolation
Modes d'image	Thermique/Visuel/Fusion/PIP/Blending
Mesure et analyse	
Plage de température des objets	De -40°C à 2200°C (de -40°F à 3992°F)
Précision	±1°C (±1,8°F) : 0 à 100°C (32 à 212°F) ; ±1% : 100 à 150°C (212 à 302°F) ; ±2°C (±3.6°F) : -40 à 0°C (-40 à 32°F) ; ±2% : 150 à 2200°C (302 à 3992°F)
Outils de mesure	Point central, point chaud, point froid Définissable par l'utilisateur : Delta T, 10 points, 1 ligne, 5 rectangles et 5 cercles
Mode de niveau et de portée	Auto/Manuel/1-Tap Écran tactile
Itinéraire d'inspection	Oui
Stockage des données et communication	
Supports de stockage	Carte SD amovible de 128 Go
Capacité de stockage d'images	Environ 60 000 images
Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; Note textuelle : max. 200 caractères
Capacité de stockage vidéo	Environ 64 heures
Format du fichier vidéo	Vidéo MP4 et vidéo radiométrique
Format de l'image	JPEG radiométrique

Général	
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
Distancemètre laser	Distance intérieure : 50 m (164 ft) ; Distance extérieure : 10 m (33 ft).
Laser	Oui, classe II, longueur d'onde : 635 nm ; puissance : < 1 mW
Type de batterie	Batterie Li-ion interchangeable et rechargeable
GPS & Boussole	Oui
Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 4 heures
Temps de charge de la batterie	Environ 2,5 heures en pleine charge
Mode d'économie d'énergie	Oui
Boutons programmables	2
Niveau de protection	IP54, IEC 60529
Hauteur de chute	1 m (3,28 ft), IEC 60068-2-31
Sécurité	IEC 61010-1
CEM	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
Vibrations	2 g, IEC 60068-2-6
Chocs	25 g, IEC 60068-2-27
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)
Humidité relative	< 95% sans condensation
Poids	Environ 1550 g (3,42 lb)
Dimensions de l'appareil	215,1 × 151,9 × 87,8 mm (8,47 × 5,98 × 3,45 in)
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

## ▪ Modèle disponible

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L25

## ▪ Accessoire

## ▪ En option

<p><b>HM-20322ZC</b> Chargeur de batterie série SP</p>	<p><b>HM-7250DC</b> Batterie série SP</p>	<p><b>HM-SP620-MACRO</b> Objectif macro de la série SP</p>	<p><b>HM-SP605-LENS</b> Objectif grand angle 0,5X de la série SP</p>	<p><b>HM-SP610-LENS</b> Série SP Téléobjectif 1X</p>
				
<p><b>HM-SP620-LENS</b> Série SP 2X Téléobjectif</p>	<p><b>HM-SP630-LENS</b> Série SP 3,3X Téléobjectif</p>	<p><b>HM-SP01-POUCH</b> Série M/G/SP Pochette</p>	<p><b>HM-SP650-MACRO</b> Série SP Macro Objectif 50 µm</p>	
				

