

SP40**Caméra thermique portable 172 800 pixels**

La caméra thermique portable haute performance HIKMICRO SP40 est idéale pour les applications industrielles, pétrolières et gazières, ainsi que pour les inspections de maintenance prédictives.

Elle est équipée d'un détecteur HIKMICRO VOx à haute sensibilité (NETD < 30 mK), à haute résolution (480 × 360), et l'étalonnage de la température pouvant aller jusqu'à 650°C. Des fonctions avancées comme le GPS, le zoom numérique continu et la mise à niveau rapide (One tap) permettent aux professionnels d'étudier facilement les équipements et de trouver les signes de dysfonctionnement.

Avec les softs gratuits HIKMICRO Viewer App ou HIKMICRO Analyzer, transférer, analyser, partager vos clichés thermiques et générer des rapports intuitivement.

Caractéristiques principales

- Résolution thermique : 480 × 360 (172 800 pixels), NETD : < 30 mK (@ 25° C, F# = 1.0).
- Plage de mesure de la température : -20 °C à 650 °C (-4 °F à 1202 °F).
- Précision : Max. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
- Écran rotatif à 90° et la lentille rotative à 180°.
- Viseur électronique OLED 1024 × 768 et écran LCD couleur 5 pouces à auto-luminosité.
- Zoom numérique continu de 1,0× à 12,0×.
- Niveau et échelle manuels, automatiques et en 1 touche
- Mise au point manuelle, autofocus continu, autofocus et mise au point assistée par laser.
- Fréquence d'image de 25 Hz
- Jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu



Spécifications

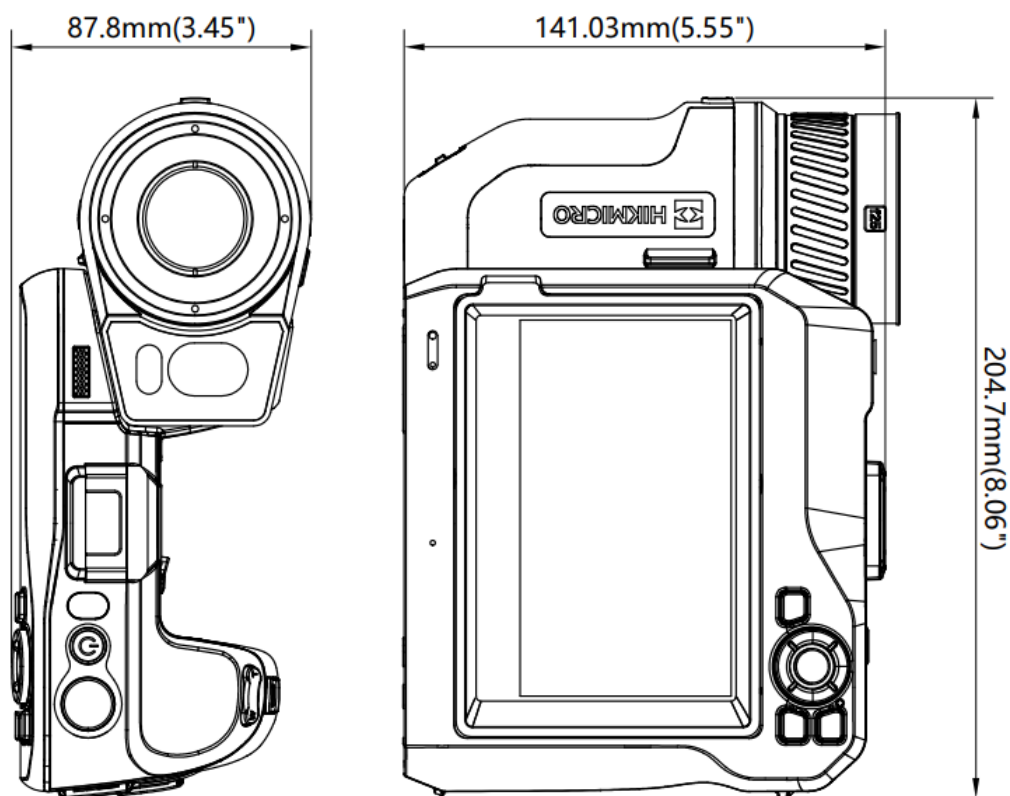
Infrarouge	
Résolution IR	480 × 360 (172,800 pixels)
SuperIR	960 × 720 (691,200 pixels)
NETD	< 30 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Fréquence des images	25 Hz
Pitch du détecteur	17 µm
Gamme spectrale	7.5 à 14 µm
Focale	L6: 77.4 mm; L9: 51.4 mm; L19: 25 mm; L37: 12.6 mm
F-number	L6: F1.2; L9: F1.1; L19: F1.0; L37: F1.0
Champ de vision (FOV)	L6: 6° × 4.5°; L9: 9° × 6.8°; L19: 18.7° × 14°; L37: 37.3° × 27.8°
Résolution spatiale (IFOV)	L6: 0.22 mrad; L9: 0.33 mrad; L19: 0.68 mrad; L37: 1.35 mrad
Min. Distance de mise au point	L6: 2 m (6.56 ft); L9: 1 m (3.3 ft); L19: 0.2 m (0.65 ft); L37: 0.2 m (0.65 ft)
Mode de mise au point	AF assisté par laser/AF continu/AF/Mise au point manuelle/AF tactile
Vitesse de mise au point	Approx. 1 seconde
Affichage	
Caméra optique	3264 × 2448 (8 MP)
Écran	Résolution 1280 × 720, écran tactile LCD de 5 pouces
Luminosité	Manuel/Auto
Digital Zoom	1,0x à 12,0x en continu
Palletes de couleurs	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Arc-en-ciel, Rouge chaud, Fusion, Pluie, Bleu rouge
Palette des modes de mise au point	Au-dessus/en dessous/intervalle
Alarme couleur	Au-dessus/au-dessous/Intervalle/Isolation
Modes d'image	Thermique/Visuel/Fusion/PIP/Fusion
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	-20°C à 650°C (-4°F to 1202°F)
Précision	Max. (± 2°C/3.6°F, ± 2%)
Outils de mesure	Point central, point chaud, point froid Définissable par l'utilisateur : 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 64 Go
Capacité de stockage d'images	Approx. 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
Général	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interface USB	USB Type-C
Interface HDMI	HDMI-D
Laser	Oui, classe II, longueur d'onde : 635 nm ; puissance : < 1 mW

Distancemètre laser	Distance intérieure : 50 m (164 ft) ; Distance extérieure : 10 m (33 ft).
GPS & Compas	Oui
Type de batterie	Batterie Li-ion interchangeable et rechargeable
Autonomie	Environ 4 heures
Temps de charge	Environ 2,5 heures à pleine charge
Mode économie d'énergie	Oui
Boutons programmable	2
Indice de protection	IP54, IEC 60529
Test de chute	1 m (3.28 ft), IEC 60068-2-31
Sécurité	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
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 to 122 °F)
Plage de température de stockage	-20°C à 60°C (-4°F to 140°F)
Humidité relative	< 95 % sans condensation
Poids	Approx. 1481 g (3.27 lb)
Dimensions	204.7 mm × 141.03 mm × 87.8 mm (8.06" × 5.55" × 3.45")
Montage sur trépied	UNC ¼" -20
Lumière LED	Oui

Modèle disponible

- SP40-L19
- SP40-L9
- SP40-L37
- SP40-L6

Dimensions



Accessoires optionnels



HM-SP610-LENS



HM-SP630-LENS



HM-SP605-LENS



HM-7250DC



HM-SP620-LENS



HM-20322ZC



HM-SP01-POUCH



HM-SP620-MACRO



HM-SP650-MACRO

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 s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni et/ou 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 série thermique entre différents pays, veuillez consulter votre expert juridique ou de conformité professionnel ou les autorités gouvernementales locales pour connaître les exigences nécessaires en matière de licence d'exportation.