



HM-TP74-25SVF/W-G41

Caméra thermographique portable

La caméra portable HIKMICRO G41 est spécialement conçue pour la mesure de la température. Elle est équipée d'un détecteur thermique d'une résolution de 480×360 . Elle aide le personnel à trouver rapidement les cibles à haute température dans l'environnement. De plus, elle fournit une aide à la décision et assure la sécurité. L'appareil est principalement utilisé dans diverses industries, telles que le bâtiment, les services publics d'électricité, l'industrie pétrolière et gazière, etc.

CARACTERISTIQUES

- Module thermique à haute sensibilité avec une résolution de 480×360
- Prise en charge de plusieurs palettes
- Module optique de haute qualité avec une résolution de 8 MP
- Fusion d'images bi-spectre, prévisualisation image dans l'image
- Large plage de mesure de la température : -20 à 650°C
- Grande précision de mesure de la température : Jusqu'à $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Écran tactile LCD 4,3" à haute résolution 800×480
- Pointeur laser pour faciliter la mesure à longue distance
- Lampe torche LED intégrée dans la caméra
- Prise en charge des zooms numériques 1x, 2x, 4x et 8x
- Capture et combine 4 fois plus de données en 960×720

SPECIFICATIONS

MODULE THERMIQUE	
TYPE DE DÉTECTEUR	Réseau de plans focaux non refroidis à l'oxyde de vanadium
RÉSOLUTION IR	480 × 360 (172 800 pixels)
SUPER RÉSOLUTION	Capture et combine 4 fois les données à 960 × 720 (691 200 pixels)
PITCH DU DÉTECTEUR	17 µm
GAMME SPECTRALE	8 µm à 14 µm
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F# = 1,0)
FOV (CHAMP DE VISION)	18.7° × 14°
FRÉQUENCE DE L'IMAGE	25 Hz
LONGUEUR FOCALE	25 mm
FOCUS	Autofocus continu/Autofocus/Mise au point manuelle/Mise au point assistée par laser/Autofocus tactile
VITESSE DU FOCUS	Environ 2 secondes
DISTANCE DE MISE AU POINT MIN. DISTANCE DE MISE AU POINT	0.3 m
OPTIONS D'OBJECTIFS INTERCHANGEABLES	Non
IFOV (RÉSOLUTION SPATIALE)	0,68 mrad, D:S 1470:1
APERTURE	F1.0
MODULE OPTIQUE	
CAMÉRA VISUELLE INTÉGRÉE	3264 × 2448 (8 MP)
FOCUS	Fixe
CHAMP DE VISION	65° × 51°
RÉSOLUTION DE L'IMAGE	Configurable : 8MP, 5MP, 2MP
RÉSOLUTION VIDÉO	480 × 360
AFFICHAGE DE L'IMAGE	
AFFICHAGE	Résolution 800 × 480, écran tactile LCD de 4,3 pouces
LUMINOSITÉ DE L'ÉCRAN	Manuel, Auto
MODE D'ECONOMIE D'ENERGIE	Mode veille, désactivé
ZOOM NUMÉRIQUE	1x, 2x, 4x, 8x

PALETTES DE COULEUR	Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Arc-en-ciel, Rouge chaud, Fusion, Pluie
MODES D'IMAGE	Thermique/Optique/Fusion/PIP
PIP	Image thermique dans l'image optique
FUSION	Image thermique et image optique combinées
LEVEL/ SPAN	Auto/Manuel/1-Tap Écran tactile
TEMP SPAN MINIMUM (MANUEL)	2°C (3.6°F)
MESURE ET ANALYSE	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE L'OBJET	De -20°C à 650°C (-4°F à 1202°F)
PRÉCISION	Max. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
PRÉRÉGLAGES DE MESURE	Point central, point chaud, point froid, désactivé
POINTS DE MESURE DÉFINIS PAR L'UTILISATEUR	3 points
LIGNES DE MESURE DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR	1 ligne avec température max./min./moyenne
ZONES DE MESURE DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR	3 zones avec température max./min./avg.
ALARME DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE	Avertissement sonore
ALARME DE COULEUR (ISOTHERME)	Au-dessus/en dessous/intervalle/isolation
PALETTES DE MODE DE MISE AU POINT	Au-dessus/en dessous/intervalle
CORRECTION DE L'ÉMISSIVITÉ SUR L'APPAREIL PHOTO	Variable de 0,01 à 1,0 ou sélectionné dans la liste des matériaux
COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE RÉFLÉCHIE SUR L'APPAREIL PHOTO	Automatique, basé sur l'entrée de la température réfléchie
CORRECTION DE LA TRANSMISSION SUR L'APPAREIL PHOTO	Automatique, en fonction des entrées de distance et d'humidité
ROUTE D'INSPECTION SUR CAMÉRA	Activé dans la caméra, fonctionne avec l'inspecteur HIKMICRO
STOCKAGE	
SUPPORT DE STOCKAGE	Stockage par défaut : Carte SD amovible (64 Go) ;
CAPACITÉ DE STOCKAGE DES IMAGES	Capacité de stockage max. Capacité de stockage : 128 GB
FORMAT DU FICHIER IMAGE	Image radiométrique avec données de mesure incluses

NOTE VOCALE	Max. 60 secondes
NOTE TEXTE	Max. 200 caractères
CAPACITÉ DE STOCKAGE VIDÉO	54 heures
FORMAT DE FICHIER VIDÉO	RV (vidéo radiométrique) ; MP4 (vidéo non radiométrique)
SYSTÈME D'ALIMENTATION	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12 VDC/1,5 A, 5 VDC/2 A (Chargement via USB)
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	5 W
TYPE DE BATTERIE	Batterie Li-ion démontable et rechargeable
DURÉE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE	4 heures de fonctionnement continu
TEMPS DE CHARGE DE LA BATTERIE	4 heures pour une charge complète
SYSTÈME DE CHARGE DE LA BATTERIE	Chargeur de batterie à deux baies ou chargement dans l'imageur
FONCTIONNEMENT EN COURANT ALTERNATIF	Fonctionnement en courant alternatif avec le bloc d'alimentation fourni (100 VAC à 240 VAC, 50/60 Hz)
GÉNÉRALITÉS	
WI-FI	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
BLUETOOTH	Bluetooth 4.2
INTERFACE USB	USB Type-C
INTERFACE CARTE SD	Emplacement pour carte Micro SD
LUMIÈRE LED (TORCHE)	Oui
POINTEUR LASER	Oui
DISTANCEMÈTRE LASER	Distance intérieure : 50 m (164 ft) ;
INTERFACE HDMI	Distance extérieure : 10 m (33 ft).
TYPE DE LASER	Micro HDMI
NIVEAU DE PROTECTION	Classe II, longueur d'onde : 635 nm ; puissance : < 1 mW
HAUTEUR DU TEST DE CHUTE	IP 54
GARANTIE	2 m (6,56 ft)
CYCLE D'ÉTALONNAGE RECOMMANDÉ	3 ans pour le produit complet, 10 ans pour le détecteur et 2 ans pour la batterie
SÉCURITÉ	1 an (dans l'hypothèse d'un fonctionnement normal et d'un vieillissement normal)
COMPATIBILITÉ	EN55032: 2015+A11: 2020

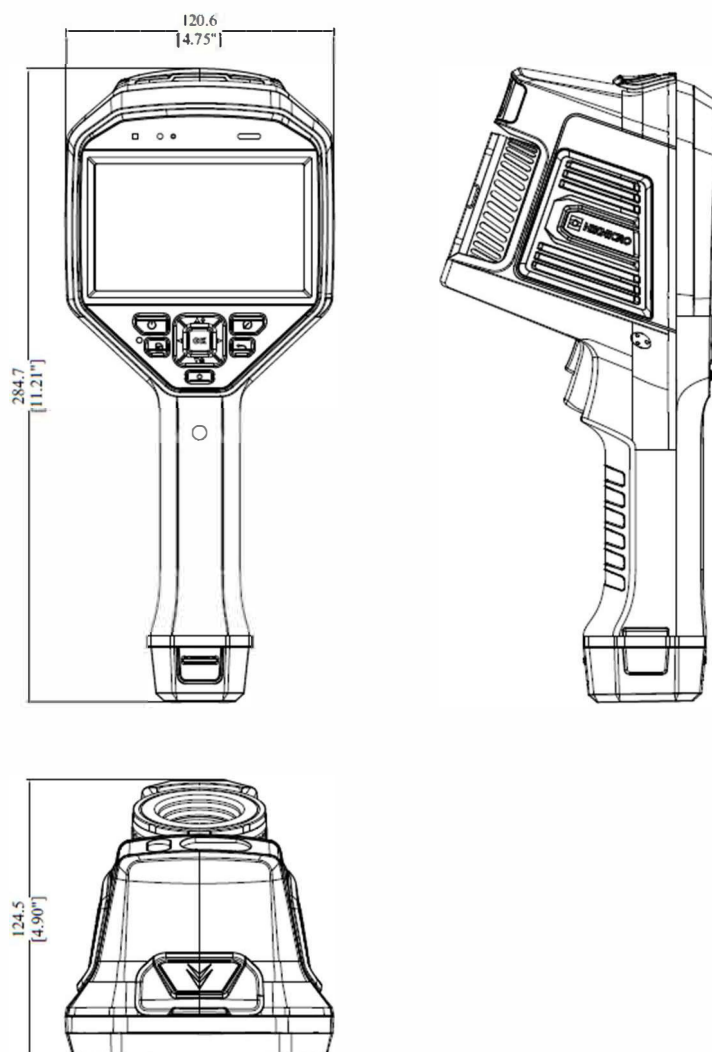
ÉLECTROMAGNÉTIQUE	EN50130-4: 2011+A1: 2014 EN61000-3-3: 2013
GPS	Géolocalisation, données de localisation automatiquement ajoutées à chaque image à partir du GPS intégré, du BDS, du GLONASS ou du GALILEO.
US FCC	CFR 47, Part 15 Subpart B
CONFORME À LA DIRECTIVE ROHS	Oui
VIBRATION	0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
CHOC	25 g, IEC 68-2-29
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 1000 g (2.20 lb)
DIMENSION	284,7 mm × 120,6 mm × 124,5 mm (11,21" × 4,75" × 4,90")
MONTAGE SUR TRÉPIED	UNC ¼"-20
MENU LANGUE	21 Langues
COMPAS	Anglais, russe, hongrois, allemand, italien, tchèque, slovaque, français, polonais, portugais, espagnol, roumain, danois, turc, coréen, chinois traditionnel, japonais
LOGICIEL	
LOGICIEL PC	LOGICIEL
APP	HIKMICRO Analyzer/HIKMICRO Inspector
ÉCRAN CAST	HIKMICRO Viewer App

Veuillez noter que les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez consulter le site <https://www.hikmicrotech.com> pour connaître les dernières modifications.

MODELES DISPONIBLES

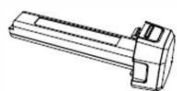
HM-TP74-25SVF/W-G41

DIMENSIONS

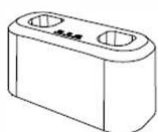


Unit: mm [Inch]

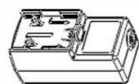
CONTIENT



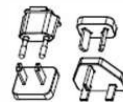
Battery (× 2)



Charging Base (× 1)



Power Adapter (× 1)



Adapter (× 4)



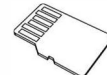
Hand Strap (× 1)



USB Cable (×1)



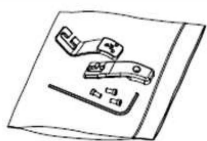
HDMI Cable (× 1)



SD Card (× 1)



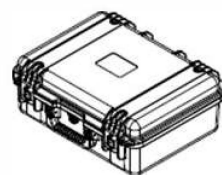
Lens Cover (× 1)



Accessories Bag (× 1)



Quick Start Guide (× 1)



Carrying Case (× 1)

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.

