



La solution à votre mesure



/ Test & Measure



SEE THE WORLD IN A NEW WAY

CATALOGUE DES PRODUITS INDUSTRIELS

SOMMAIRE

1

INTRODUCTION

À PROPOS DE HIKMICRO	04
LES POINTS FORTS DE L'ENTREPRISE	05
APPLICATIONS	08

2

CAMÉRA THERMIQUE PORTABLE

SERIE MINI 	14
SERIE E	16
SERIE B	18
SERIE POCKET	20
SERIE M	22
SERIE G	24
SERIE SP 	28

3

CAMÉRA ACOUSTIQUE

SERIE AI <small>NEW</small>	34
-----------------------------	-------	----

4

SUPPORT LOGICIEL

HIKMICRO VIEWER	37
HIKMICRO ANALYZER	38
HIKMICRO INSPECTOR	39

A PROPOS DE HIKMICRO

HIKMICRO est l'un des principaux fournisseurs d'équipements et de solutions d'imagerie thermique. Spécialisée dans l'innovation technologique thermique, la société propose des détecteurs thermiques, des modules, des caméras, des solutions complètes, ainsi que des produits de visions nocturnes, qui peuvent être utilisés dans différentes applications. Nous sommes présents dans plus de 100 pays et régions.



LES POINTS FORTS DE L'ENTREPRISE

Garantie industrielle

HIKMICRO offre une période de garantie 3-10-2 ans (à partir de la date d'achat) dépassant ainsi le niveau standard de l'industrie des produits de thermographie portables. Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux éléments dessous:

- ♦ 3 ans de garantie pour les composants et la main-d'œuvre pour le produit complet.
- ♦ 10 ans de garantie pour le détecteur - la partie la plus importante du produit !
- ♦ 2 ans de garantie pour la batterie rechargeable.



Service de réparation local

- ♦ HIKMICRO fournit aux clients un service de maintenance complet en répondant dans les plus brefs délais, minimisant ainsi l'immobilisation de la caméra.

Service d'assistance et de formation local

- ♦ Les filiales internationales besoins un support marketing et technique répondant aux besoins locaux. Des agrées professionnels forment régulièrement les distributeurs agrées.
- ♦ HIKMICRO met à disposition à travers son site web une hotline 24h/24.

Service d'étalonnage

- ♦ HIKMICRO est heureux d'offrir des services d'étalonnage via l'un de nos sites ou centres de service agrées. Contactez nous pour plus de renseignements.



POINTS FORTS DES PRODUITS

| Fréquence des Images

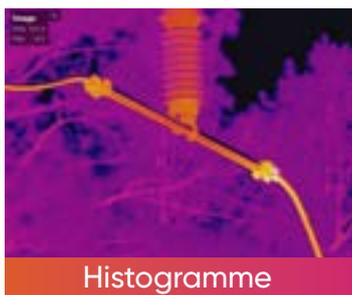
Avec une fréquence d'au moins 25 Hz et pouvant atteindre 50 Hz, vous bénéficierez d'une vidéo et de mesures ultra-fluides tout en effectuant des inspections plus rapides.

| Précision

Précision jusqu'à ± 1 °C et mesures de température répétibles basées sur notre détecteur de haute stabilité, la conception de l'optique et le contrôle de la qualité.

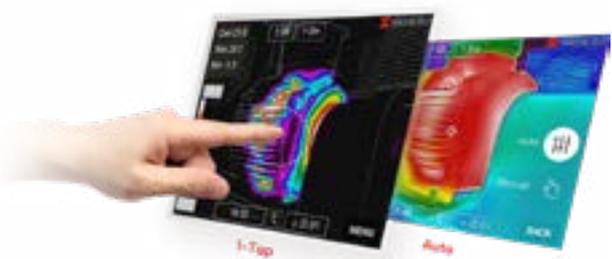
| Algorithmes avancés HIKMICRO

La distribution des couleurs linéaire et histogramme est l'un des algorithmes d'amélioration d'image HIKMICRO, qui peut mesurer des cibles à haute ou basse température dans différents scénarios et créer des images thermiques nettes pour des mesures plus précises et fiables.



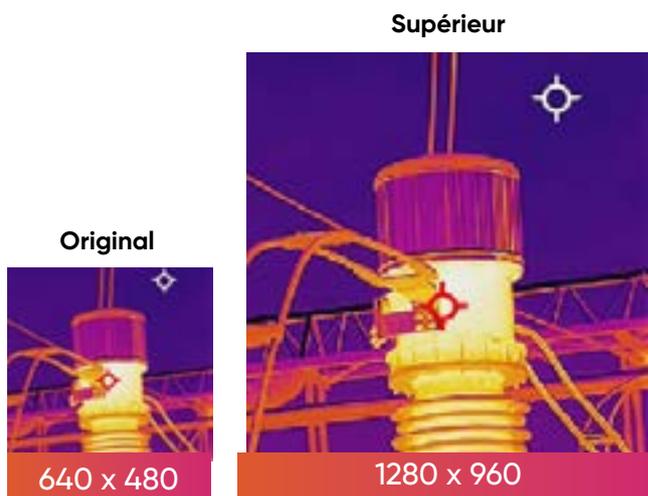
| Niveau & Portée en 1 Clic

Pour vous permettre de vous concentrer sur une zone de l'image en réduisant l'échelle avec 1-Tap de l'écran et en réduisant le bruit de fond.



| SuperIR

HIKMICRO SuperIR permet d'obtenir jusqu'à 4 fois plus de pixels grâce à notre technologie qui améliore les détails de l'image, accentue les contours et réduit le bruit de l'image.

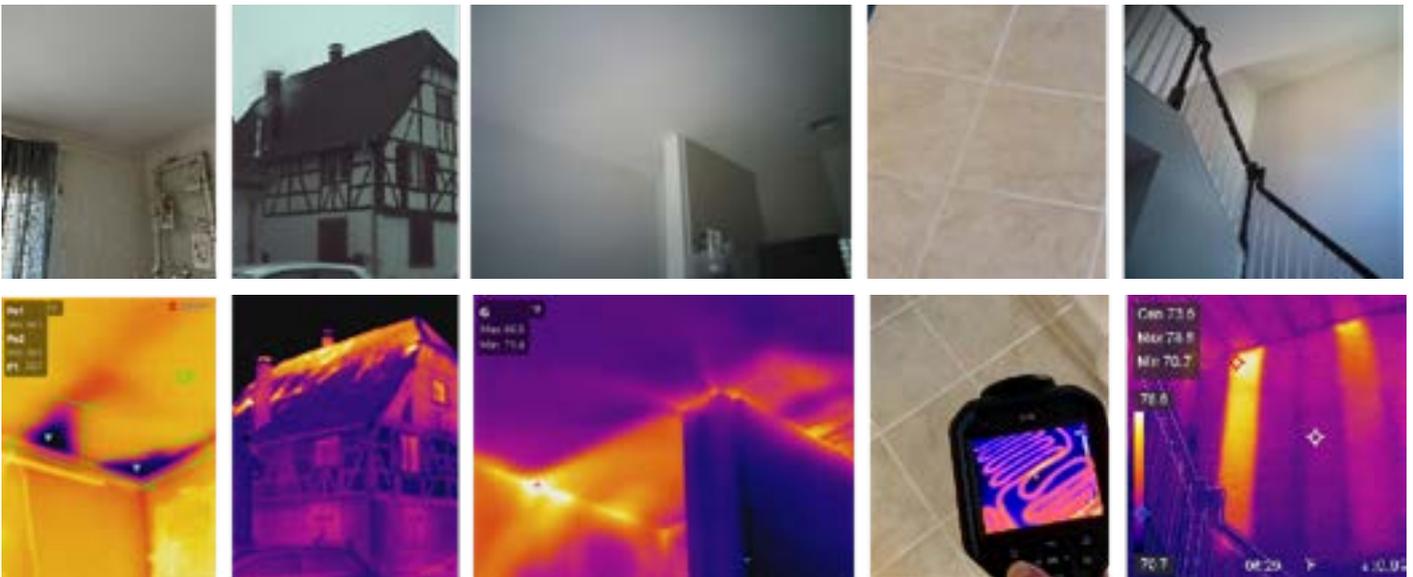


INSPECTION DES BATIMENTS



Lors d'inspections de bâtiments, les problèmes d'isolation, les fuites d'air et l'humidité peuvent être très difficiles à détecter avant qu'ils ne deviennent trop importants et endommagent le bâtiment. Les caméras thermiques peuvent donc être utilisées dans la découverte d'anomalies, indétectables à l'œil nu.

CE QUE NOUS VOYONS



Fuites d'eau

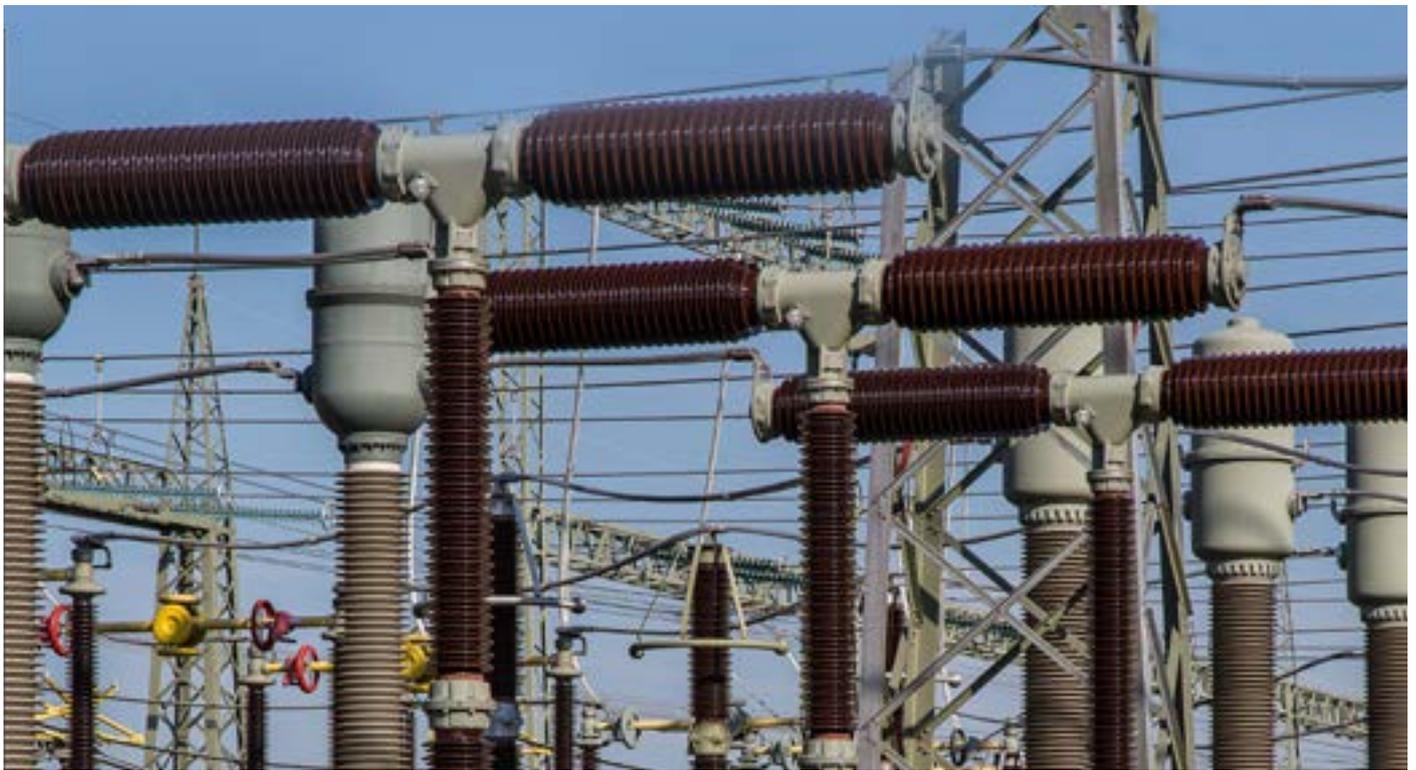
Perte de chaleur

Fuites d'air

Plancher chauffant

Isolation manquante

SERVICE PUBLIC D'ÉLECTRICITE



La gestion des équipements associés au transport et à la distribution de l'énergie électrique est essentielle pour efficacité et la sécurité à long terme du réseau. L'imagerie thermique permet d'effectuer des inspections de sécurité complémentaires et ainsi inspecter, surveiller, et planifier de manière proactive la maintenance de routine et réduire les pannes.

CE QUE NOUS VOYONS



Isolateur



Disjoncteur



Inspection des panneaux solaires



Isolant



Echauffement anormal



Interrupteur d'isolement

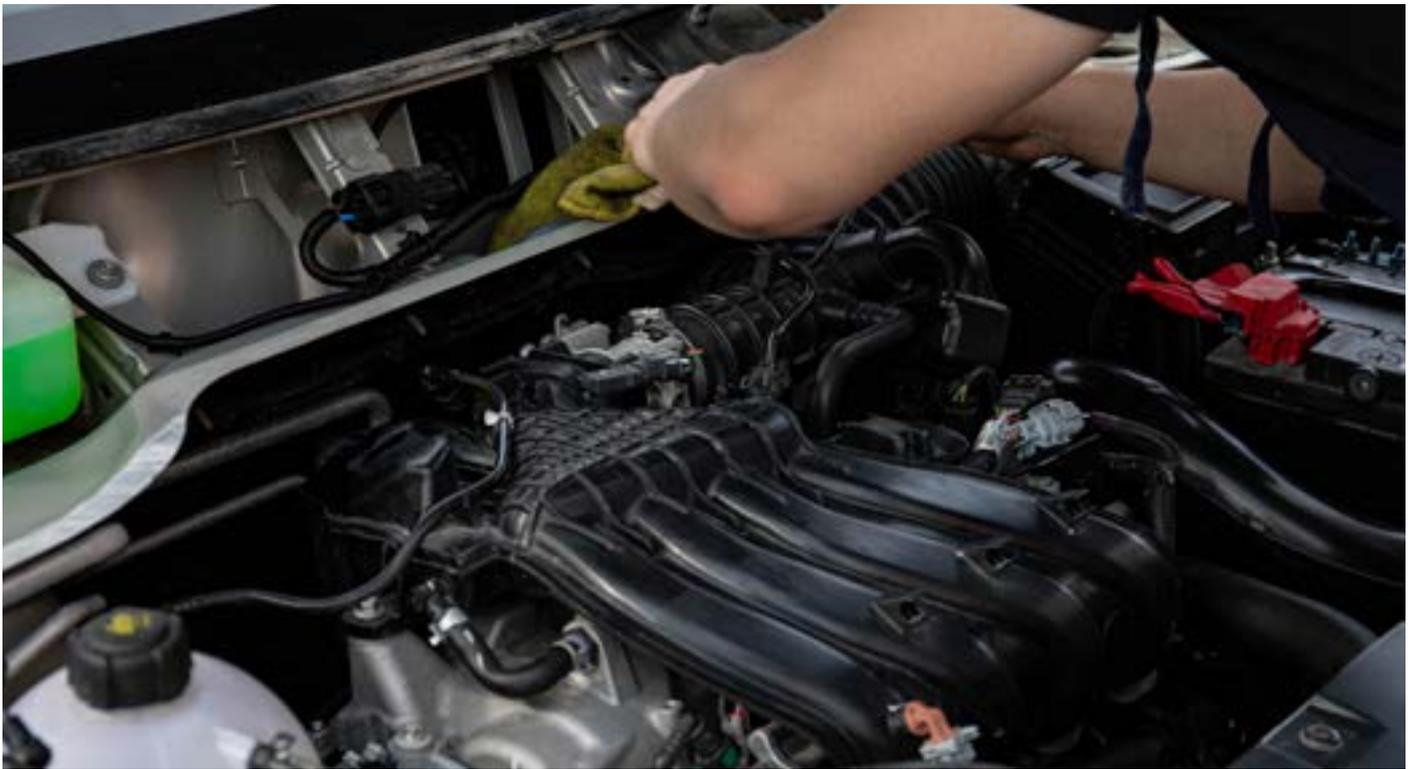


Transformateur



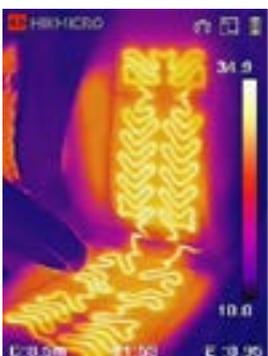
Parafoudre

APPLICATION AUTOMOBILE

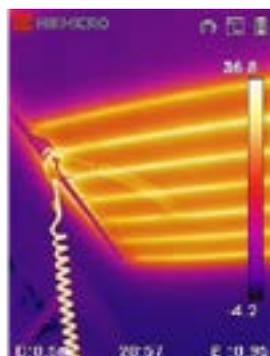


L'imagerie thermique met en avant les détails invisibles, ce qui permet de gagner du temps et de vérifier rapidement les éléments chauffants des passagers, les opérations de désembuage/dégivrage, la tension parasite, les roulements/engrenages, le refroidissement/radiateurs, les systèmes échappement, l'usure des pneus et les différences de processus de combustion.

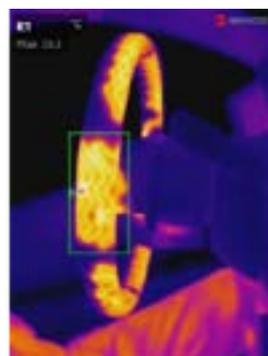
CE QUE NOUS VOYONS



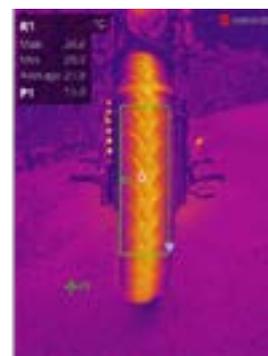
Vérification des sièges chauffants



Dégivrage de la lunette arrière



Vérification du volant chauffant



Usure des pneus



Systèmes de moteur

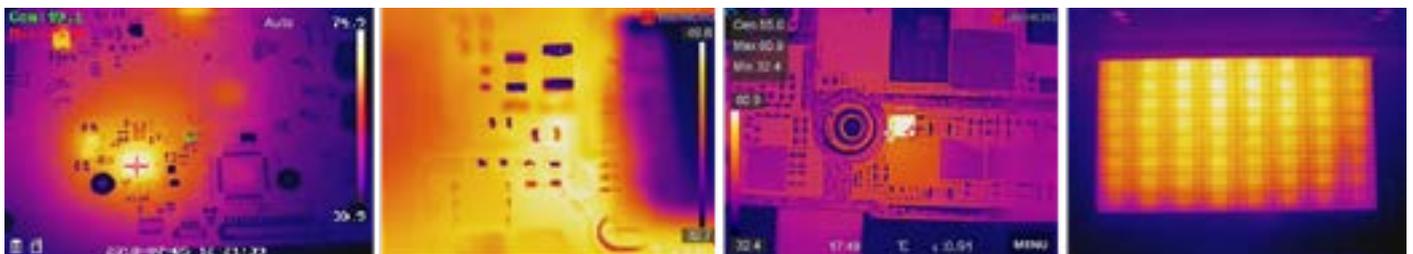
APPLICATION COMPOSANTS ELECTRIQUES



Divers types de tests et d'inspections sont effectués sur les cartes électroniques. Les méthodes traditionnelles se sont généralement avérées peu efficaces, dangereuses avec des résultats peu interprétables.

Un imageur thermique avec un objectif macro est l'outil efficace et fiable pour inspecter les défauts. L'objectif macro vous permet spécifiquement de faire une mise au point extrêmement proche pour agrandir et afficher les éléments au micron. Il permet d'obtenir une image incroyablement détaillée des petits composants afin d'avoir un aperçu de l'accumulation et de la dissipation thermique sur les circuits imprimés, d'identifier un composant défectueux ou sous-dimensionné, ou même d'identifier des emplacements défectueux précis sur l'équipement électrique.

CE QUE NOUS VOYONS



Carte électronique

Carte électronique

Carte électronique

Carte électronique

CAMERA THERMIQUE INDUSTRIELLE PORTABLE

Les caméras thermiques portables sont une solution idéale qui fournit une mesure précise de la température sans contact et un affichage de distribution de chaleur pour la maintenance prédictive électrique, l'inspection des bâtiments, l'inspection CVC etc. Les caméras thermiques HIKMICRO sont utilisées pour détecter les anomalies de température. En prévention des risques d'incendie, en détectant l'efficacité des radiateurs, l'inspection CVC, l'identification des pertes de chaleur dans les bâtiments, pour identifier les points chauds et les défauts invisibles pour les systèmes mécaniques ou électriques. Elles sont également utilisées pour visualiser des zones difficiles d'accès avec des outils de mesure conventionnels.

SERIE MINI2

Rendez votre téléphone plus intelligent avec HIKMICRO Thermal

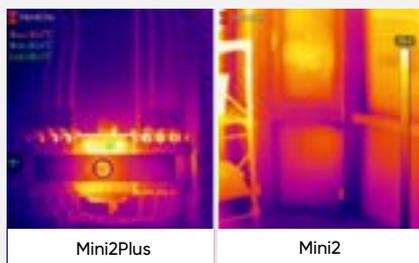


Mini Série pour **Android**
Smartphone et Tablette

● Mini2 / Mini2Plus

Plusieurs options de produit

La série Mini2 offre des options de mise au point automatique et un grand angle. Alors que la Mini2 Plus possède une mise au point manuelle et un champ de vision de 25°, elle offre une vue claire des petits objets tels que les composants électroniques ou des objets distants plus grands comme les équipements électriques ou mécaniques à une distance de sécurité. La Mini2, avec son objectif grand angle de 50°, est idéale pour scanner rapidement les bâtiments, les façades et les grands objets.



Qualité d'image supérieure et vidéo fluide

Avec une résolution IR de 256 x 192 soit 49 152 pixels et une sensibilité thermique inférieure à 0,04 °C nous offrons des images de grande qualité et rendons les défauts visibles. La fréquence de rafraîchissement d'image à 25 Hz fournit des images et vidéos fluides.



Application professionnelle Viewer

Compatible avec notre application gratuite HIKMICRO Viewer pour smartphones ou tablettes Android (Type-C). Elle fournit une interface utilisateur conviviale et de puissantes fonctions de mesure et d'analyse de la température, notamment le mode image infrarouge/ fusion, 15 palettes de couleurs, 9 zones de mesure et le partage d'images.



Interface conviviale

Connectez instantanément à votre smartphone ou tablette Android en quelques secondes. La série HIKMICRO Mini2 est conçue sans batterie, vous n'aurez donc jamais besoin de la recharger ou de trouver un câble de chargeur. Elle est alimentée par votre smartphone, conçue pour fonctionner avec très peu d'énergie afin de maximiser la durée de fonctionnement de votre appareil mobile, et ainsi prête à tout moment.



Portable et durable

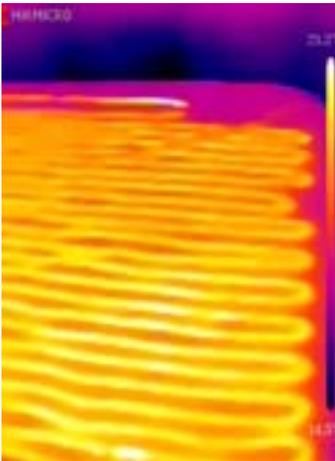
Conçue pour le travail, votre lieu de vie ou de détente, elle se glissera dans votre poche, votre sac à outils ou n'importe où pour un accès rapide et facile. Avec une enveloppe en alliage d'aluminium classé IP40, et une résistance aux chutes jusqu'à 1 mètre, elle vous permettra de travailler en toute confiance dans la plupart des environnements de travail.



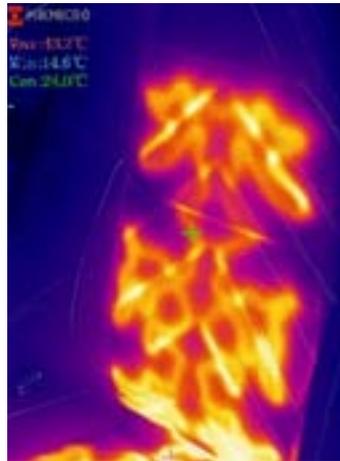
De multiples accessoires pratiques

Un cordon d'extension de 40 cm se connecte entre votre appareil et la caméra, permettant une visualisation à distance et une inspection à travers des ouvertures étroites ou des endroits difficiles d'accès. Une extension du connecteur de 18 mm est également incluse pour faciliter le branchement avec des smartphones ou des tablettes dans un étui de protection. Un étui de protection est fourni pour ranger votre appareil photo et le protéger des rayures.

APPLICATIONS



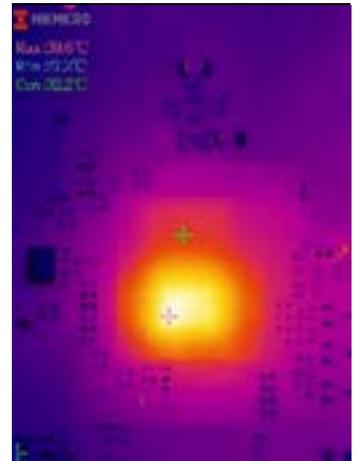
Inspection du bâtiment



Inspection automobile



Inspection électrique



Inspection de carte électronique

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?

1 Mini2



2 Mini2plus



+



- Imageur thermique
- Valise de transport
- Guide de démarrage rapide
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Adaptateur USB

Numéro de modèle		Mini2	Mini2Plus
Image infrarouge	Résolution IR	256 x 192 (49 152 pixels)	
	Sensibilité thermique NETD	< 40 mk (@25°C, F# = 1,0)	
	Fréquence des images	25 Hz	
	Champ de vision (FOV)	50° x 37,5°	25° x 18,8°
	Mise au point	Mise au point fixe	Mise au point manuelle
Affichage des images	Module optique	Appareil photo du téléphone	
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20°C à 350°C	
	Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), applicable 60 secondes après le démarrage lorsque la température ambiante est comprise entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et que la température de l'objet est supérieure à 0 °C (32°F)	
	Outils de mesure	Point central, Point Chaud, Point Froid Personnalisable par l'utilisateur : 3 points, 1 ligne et 3 rectangles.	
Général	Poids	Environ. 26 g (0,057 livre)	Environ. 24 g (0,053 livre)
	Dimension	42 x 22,5 x 11,2 mm (1,38 x 0,74 x 0,37 pouces)	26,6 x 26,6 x 24 mm (1,05 x 1,05 x 0,95 pouces)

SERIE E

Caméra thermique compacte pour le dépannage



Grande autonomie des batteries

Travaillez toute la journée sur une seule charge.



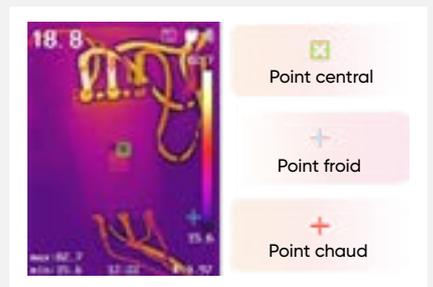
Pointeur laser

Le pointeur laser aide à identifier la position du point central sur l'objet.



Mesure efficace de la température

Suivez automatiquement la température du point central, du point chaud et du point froid.



Poids léger

Conception compacte de 350 g (12,4 oz), facile à transporter.



Conception robuste et durable

IP54 classé pour la protection contre l'eau et la poussière. Doté d'une protection contre les chutes de 2 mètres (6,6 pieds), adapté à un usage industriel.



Haute qualité d'image

Un détecteur VOx très sensible (NETD < 40 mK) fournit une vision thermique distincte de la cible.

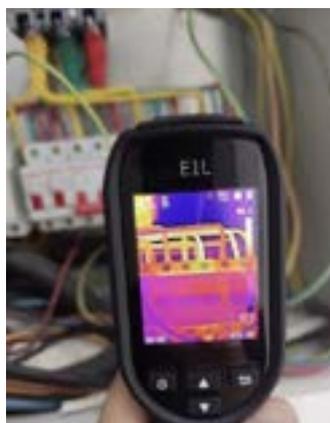
APPLICATIONS



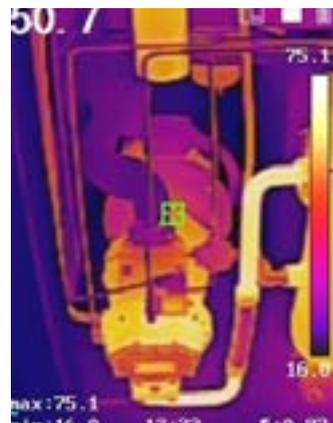
Inspection CVC



Inspection automobile



Inspection électrique



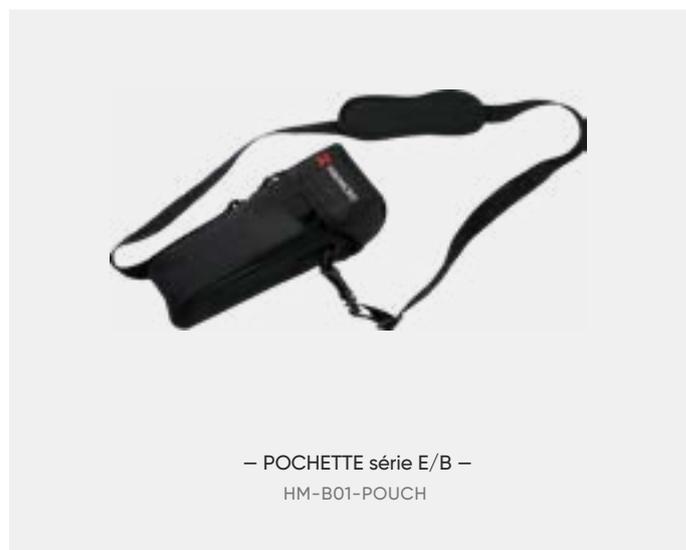
Inspection mécanique

QU'Y A-T-IL DANS LA BOÎTE?



- Imageur thermique
- Alimentation
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Certificat d'étalonnage
- Carte micro SD de 8 Go
- Dragonne
- Adaptateur international (US/EU/UK/AU/CN) pour l'alimentation électrique
- Emballage de boîte en couleur
- Guide de démarrage rapide

ACCESSOIRES OPTIONNELS



– POCHETTE série E/B –
HM-B01-POUCH

Numéro de modèle		E1L
Image infrarouge	Résolution IR	160X120 (49 152 pixels)
	Sensibilité thermique NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Fréquence des images	25 Hz
	Champ de vision (FOV)	37,2° × 50°
	Distance minimum de mise au point	0,15 m (0,49 ft)
	Mise au point	Mise au point fixe
Affichage des images	Affichage	Résolution 240 × 320, écran LCD 2,4 "
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F)
	Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), applicable 60 secondes après le démarrage lorsque la température ambiante est comprise entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et que la température de l'objet est supérieure à 0 °C (32°F)
Général	Poids	Env. 350 g (0,77 livre)
	Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 8 heures

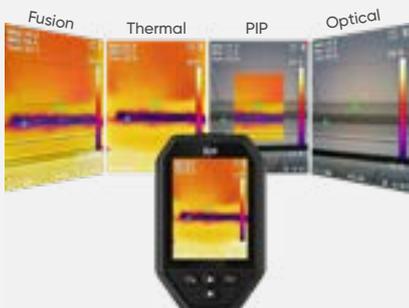
SERIE B

Caméra thermique compacte et facile à utiliser pour une utilisation quotidienne.



Modes d'images multiples

Modes : Fusion, Thermique, PIP et Visuel pour s'adapter à vous. (B11, B20 uniquement)



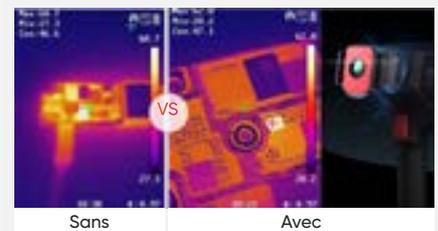
Mesure efficace de la température

Suivez automatiquement la température du centre, du point chaud, du point froid et de 3 points personnalisés.



Mode macro innovant

À l'aide d'un objectif macro à clipser, les caméras de la série B peuvent voir des détails jusqu'à 500 microns et vous permettent de prendre des mesures de température précises sur de petits objets, tels que des composants sur des cartes de circuits imprimés ou des assemblages.



Ecran LCD couleur de 3,2 pouces

Visualiser les détails de vos images sur le large écran.



Lampe torche LED

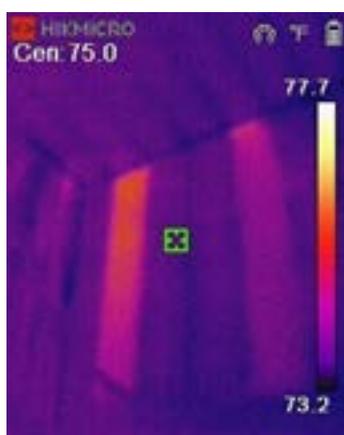
La torche LED vous permet de travailler en toute sécurité dans des zones sombres.



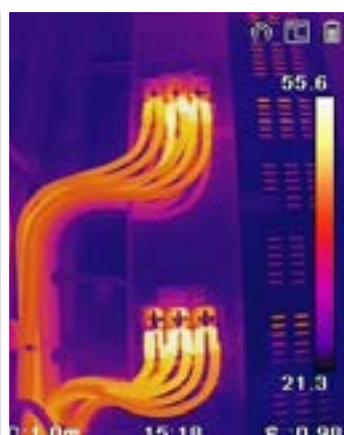
Connectivité Wi-Fi

Connectez-vous à des appareils mobiles via le Wi-Fi intégré et l'application HIKMICRO Viewer pour partager rapidement vos images.

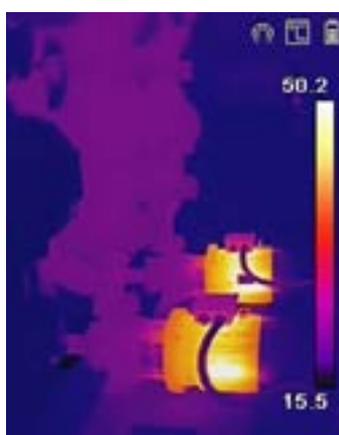
APPLICATIONS



L'enveloppe du bâtiment



Armoire électrique



Inspection mécanique



Inspection automobile

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?



- Imageur thermique
- Dragonne
- Adaptateurs x 5 (États-Unis, Royaume-Uni, UE, AU, CN)
- Câble
- Adaptateur
- Guide de démarrage rapide
- Certificat d'étalonnage

ACCESSOIRES OPTIONNELS



- Objectif macro série B –
HM-B201-MACRO

- POCLETTE série E/B –
HM-B01-POUCH

Numéro de modèle		B1L	B11	B20
Image infrarouge	Résolution IR	160 × 120 (19 200 pixels)	192 × 144 (27 648 pixels)	256 × 192 (49 152 pixels)
	Sensibilité thermique NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)		
	Fréquence des images	25 Hz		
	Champ de vision (FOV)	32,9° × 44,4°	27,8° × 37,2°	37,2° × 50,0°
	Distance minimum de mise au point	0,3 m (0,98 pi)		
	Mise au point	Mise au point fixe		
Affichage des images	Module optique	N/A	1 600 × 1 200 (2MP)	
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20°C à 550°C (-4°F à 1 022°F)		
	Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), applicable 60 secondes après le démarrage lorsque la température ambiante est comprise entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et que la température de l'objet est supérieure à 0 °C (32°F)		
Général	WiFi	802,11b/g/n (2,4 GHz)		
	Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 8 heures	Environ 6 heures	Environ 6 heures

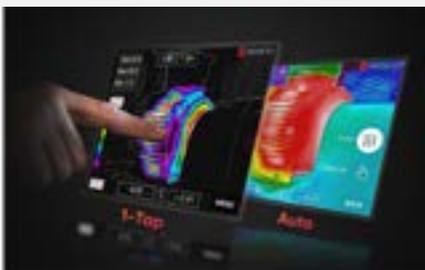
SERIE POCKET

Conception portable au format poche, qui se glisse dans toutes les poches.



Modes niveau et gain ajustables

Trois modes de niveau & gain (manuel, automatique et 1-Tap) vous aident à améliorer instantanément le contraste de l'image et à mettre en évidence les problèmes potentiels sur un écran tactile LCD de 3,5".



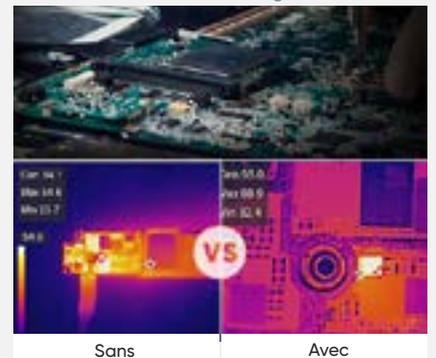
Télécharger des images sur l'appareil

Connectez-vous (Wi-Fi ou Hotspot) avec l'application HIKMICRO Viewer pour transmettre des images de l'appareil photo au téléphone mobile.



Mode macro innovant

À l'aide d'un objectif macro à clipser, les caméras de la série Pocket peuvent voir des détails jusqu'à 500 microns et vous permettent de prendre des relevés de température précis sur de petits objets, tels que des composants sur des cartes de circuits imprimés ou des assemblages.



Enregistrement sur caméra

Une mémoire interne de 16 Go permet l'enregistrement et la lecture intégrés des clichés



Zoom numérique continu

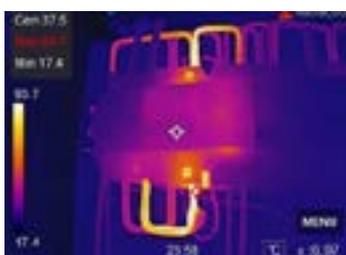
Le zoom numérique continu de 1,0x à 4,0x.



Interface intuitive

Balayez vers le bas ou touchez les icônes pour accéder à toutes les fonctions et tous les paramètres de la caméra.

APPLICATIONS



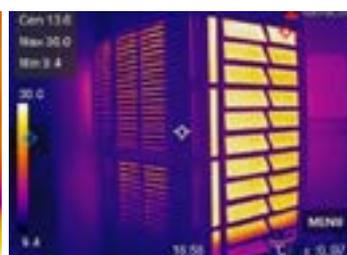
Armoire électrique



Vérifier la température des machines



L'enveloppe du bâtiment



Inspection CVC

QU'Y A-T-IL DANS LA BOÎTE?



- Imageur thermique
- Dragonne
- Alimentation
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Pochette de transport souple
- Emballage de boîte
- Certificat d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Numéro de modèle		Pocket2
Image infrarouge	Résolution IR	256 × 192 (49 152 pixels)
	Sensibilité thermique NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Fréquence des images	25 Hz
	Champ de vision (FOV)	50° × 37,2°
	Distance minimum de mise au point	0,3 m (0,98 pied)
	Mise au point	Mise au point fixe
Affichage des images	Module optique	3 264 × 2 448 (8MP)
	Plage de température de l'objet	-20°C à 400°C (-4°F à 752°F)
Mesures et Analyses	Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), applicable 60 secondes après le démarrage lorsque la température ambiante est comprise entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et que la température de l'objet est supérieure à 0 °C (32°F)
	Général	WiFi
Durée de fonctionnement de la batterie		Environ 4 heures

SERIE M

Caméra thermique avancée avec fonction d'analyse.



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

Plusieurs options de produits

Les produits de la série M offrent des options de mise au point fixe et manuelle. La mise au point manuelle avec une distance focale plus grande (sans "W") est idéale pour les inspections électriques, HVAC et mécanique où la mise au point sur des composants spécifiques est essentielle. La série « W » dispose d'un grand angle à focale fixe, ce qui la rend idéale pour scanner les murs, les sols et les objets à grande échelle.

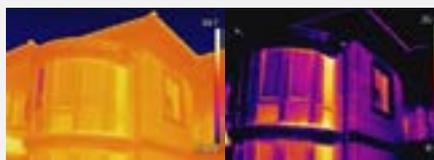


Sans "W"

Avec "W"

1-Tap Niveau & Gain

Identifiez rapidement la zone de l'image qui vous intéresse en réduisant le niveau et gain d'une simple pression sur l'écran tactile LCD, améliorant instantanément le contraste de l'image et mettant en évidence les problèmes potentiels.



Niveau et gain automatique

Manuel / Niveau et gain en 1 clic

Système de batterie interchangeable

Inclus 2 batteries Li-ion interchangeables, un chargeur double pour vous offrir jusqu'à 12 heures de fonctionnement. Pour ne pas manquer d'autonomie même pour les inspections les plus longues.



2 batteries Li-ion interchangeables



Analyse sur caméra

Jusqu'à 17 règles de mesure, 7 palettes d'alarmes de couleur, 4 modes d'image pour une analyse puissante sur la caméra.



Interface caméra

Écran tactile LCD intuitif de 3,5 pouces ou pour accéder facilement à n'importe quelle fonction.



Annotations d'images multiples

Annoter un texte ou un commentaire audio dans les images, afin d'améliorer l'efficacité et la productivité lors des inspections.

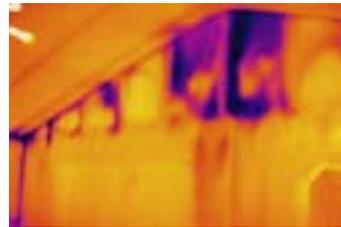
APPLICATIONS



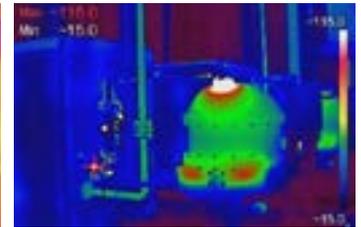
Vérifier l'électricité



Vérifier le chauffage au sol



Vérifier l'isolation du bâtiment



Vérifier l'état mécanique

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?



- Imageur thermique avec dragonne
- Batteries Li-ion interchangeables et rechargeables (x2)
- Alimentation pour chargeur de batterie
- Chargeur de batterie double
- Adaptateur international (US/EU/UK/AU) pour l'alimentation électrique (x4)
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Valise de transport rigide
- Certificat d'étalonnage / Guide de démarrage rapide
- Carte Micro SD 16 Go (M10/M20/M20W) / Carte Micro SD 64 Go (M30)

ACCESSOIRES OPTIONNELS



– additionnelle –
E097-13-1S1P26650



– Pochette –
HM-SP01-POUCH



– Chargeur de remplacement –
HM-5202ZC

Numéro de modèle		M11W	M11	M20W	M20	M30	
Image infrarouge	Résolution IR	192 x 144 (27 648 pixels)		256 x 192 (49 152 pixels)		384 x 288 (110 592 pixels)	
	Sensibilité thermique NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)				< 35 mK (@ 25 °C, F#=1,0)	
	Fréquence des images	25 Hz					
	Champ de vision (FOV)	37,5° x 27,9°	18,75° x 14,1°	50° x 37,2°	25° x 18,8°	37,5° x 28,5°	
	Distance minimum de mise au point	0,5 m (1,64 pied)	0,1 m (0,33 pied)	0,5 m (1,64 pied)	0,1 m (0,33 pied)	0,2 m (0,65 pied)	
	Mise au point	Mise au point fixe	Mise au point manuelle	Mise au point fixe	Mise au point manuelle	Mise au point manuelle	
Affichage des images	Module optique	3 264 x 2 448 (8MP)					
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1 022 °F)					
	Précision	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2 %), applicable 60 secondes après le démarrage lorsque la température ambiante est comprise entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et que la température de l'objet est supérieure à 0 °C (32°F)					
Général	WiFi	802,11b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)					
	Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 6 heures	Environ 6 heures	Environ 6 heures	Environ 6 heures	Environ 4 heures	

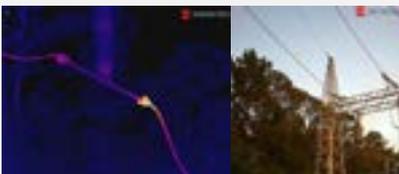
SERIE G

Caméras thermiques portables haute résolution avec objectifs interchangeables



Ultra haute résolution

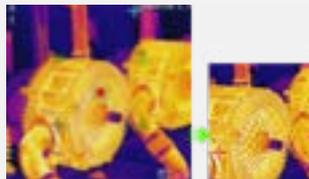
Le détecteur HIKMICRO VOx très sensible (NETD < 35 mK) avec une résolution IR de 640 x 480 (307 200 pixels) fournit une image thermique distincte de la cible.



5 modes de mise au point

Des inspections plus rapides, des images plus nettes et une plus grande précision.

- Mise au point automatique continue
- Mise au point assistée par laser
- AF tactile
- Mise au point automatique
- Mise au point manuelle



Télémètre laser intégré

Un télémètre laser intégré offre une mesure rapide des distances jusqu'à 50 m (164 pi) et une mesure de surface (m² ou pi²), plus pratique pour définir les paramètres et générer le rapport.



Objectifs interchangeables

Augmentez vos performances à l'aide des objectifs interchangeables à calibration automatique, en option (0,5X, 2X, 3,3X) selon les cibles proches ou éloignées.

Simplifier le processus d'inspection

À l'aide du logiciel HIKMICRO Inspector PC inclus, vous pouvez simplifier le processus d'inspection en planifiant à l'avance vos itinéraires d'inspection, en les téléchargeant directement sur la caméra et en vous guidant d'un endroit à l'autre tout en collectant des images à chaque station.

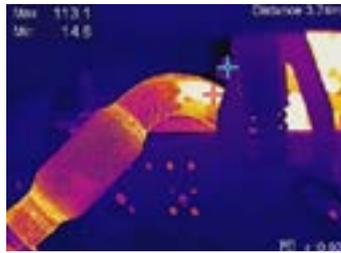
Analyse des images et vidéos radiométriques

Enregistrement d'images et vidéos radiométriques sur la carte SD fournie, pour une analyse ultérieure sur votre PC à l'aide du logiciel HIKMICRO Analyzer (gratuit).

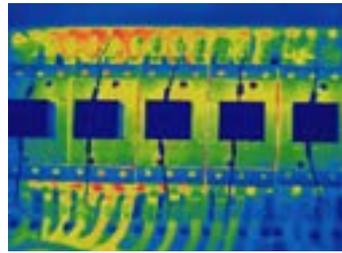
APPLICATIONS



Inspection des équipements mécaniques



Inspection des conduits



Inspection des armoires électriques



Inspection industrielle

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?



- Imageur thermique
- Dragonne
- Couvercle avant en caoutchouc et sangle de protection.
- Supports de dragonne (gauche et droite)
- Ensemble d'outils
- Batteries Li-ion interchangeable (x2)
- Alimentation pour chargeur de batterie
- Chargeur de batterie double
- Adpatateur international (US/EU/UK/AU) pour l'alimentation (x4)
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Câble mini-HDMI vers HDMI
- Câble CVBS
- Valise de transport rigide
- Certificat d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide
- Carte micro SD de 64 Go

ACCESSOIRES OPTIONNELS



– Batteries supplémentaires –
INR18650-35E-1S2P



– Pare-soleil –
HM-701ZJ-G01-SHIELD



– Chargeur de remplacement –
HM-5202ZC2



– Pochette de transport –
HM-SP01-POUCH

PLUSIEURS CHOIX D'OBJECTIFS INTERCHANGEABLES

Objectif grand angle

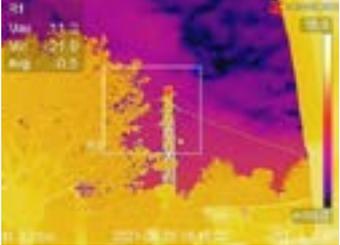
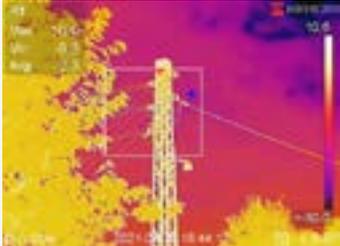
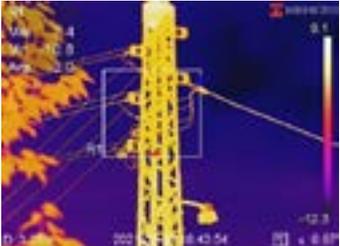
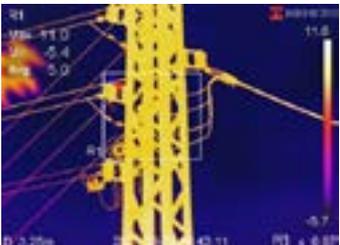
Dans certains cas, le recul nécessaire n'est pas suffisant. Aussi, l'objectif grand angle nous permet d'augmenter par deux le champ de vision par rapport l'objectif standard. Il est idéal pour visualiser des grandes surfaces.

Objectif standard

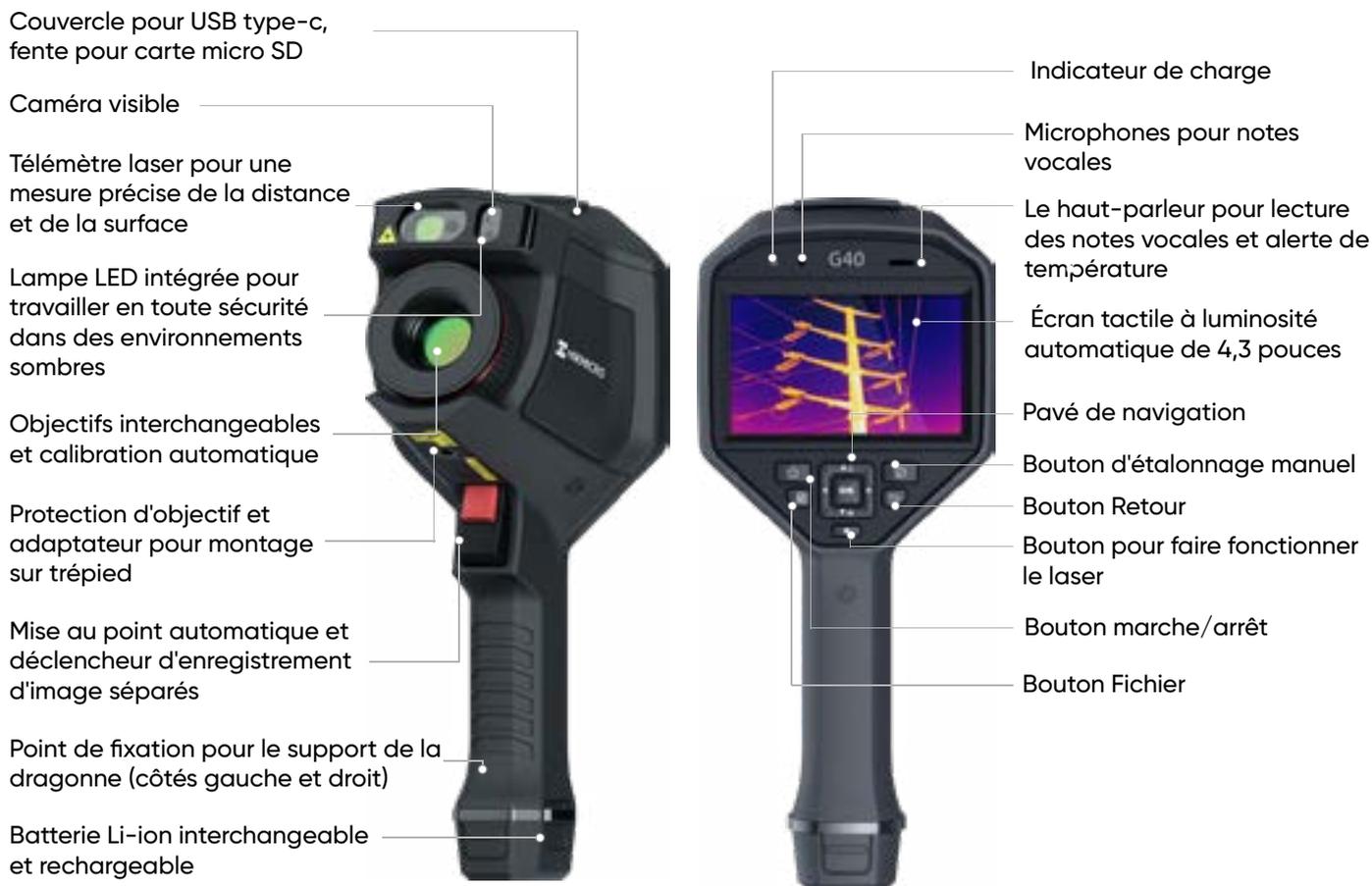
L'objectif standard convient parfaitement à une large gamme d'applications. Sauf indication contraire, cet objectif est inclus dans votre caméra de thermographie portable HIKMICRO Gxx Series.

Téléobjectif

Le téléobjectif est un objectif qui peut fournir un grossissement jusqu'à 3,3x par rapport à l'objectif standard. Idéal pour les cibles petites ou éloignées telles que les lignes électriques, les équipements de fabrication et d'exploitation minière, etc.

 <p>Grand Angle 0.5X HM-G605-LENS</p>		<p>Distance focale</p> <p>FOV (champ de vision)</p> <p>Précision</p> <p>Distance minimale de mise au point</p>	<p>13mm</p> <p>48,2°(H) x 38,5°(V) G60 35,4°(H) x 26,2°(V) @G40</p> <p>Maxi (±3 °C/5,4 °F, ±3 %)</p> <p>0,2 m (0,66 pied)</p>
 <p>L'objectif standard Inclus avec les caméras de la série G</p>		<p>Distance focale</p> <p>FOV (champ de vision)</p> <p>Précision</p> <p>Distance minimum de mise au point</p>	<p>25mm</p> <p>25°(H) x 19°(V) @G60 19°(H) x 14°(V) @G40</p> <p>Maxi (±2 °C/3,6 °F, ±2 %)</p> <p>0,3 m (0,98 pi)</p>
 <p>Téléobjectif 2X HM-G620-LENS</p>		<p>Distance focale</p> <p>FOV (champ de vision)</p> <p>Précision</p> <p>Distance minimum de mise au point</p>	<p>50mm</p> <p>12,5°(H) x 10,0°(V) @G60 9,3°(H) x 7,0°(V) @G40</p> <p>Maxi (±3 °C/5,4 °F, ±3 %)</p> <p>1,2 m (3,94 pieds)</p>
 <p>Téléobjectif 3.3X HM-G630-LENS</p>		<p>Distance focale</p> <p>FOV (champ de vision)</p> <p>Précision</p> <p>Distance minimum de mise au point</p>	<p>82mm</p> <p>7,6°(H) x 6,1°(V) G60 5,7°(H) x 4,3°(V) @G40</p> <p>Maxi (±3 °C/5,4 °F, ±3 %)</p> <p>3,2 m (10,50 pieds)</p>

CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMÉRA



Numéro de modèle		G40	G60
Image infrarouge	Résolution IR	480 × 360 (172 800 pixels)	640 × 480 (307 200 pixels)
	Sensibilité thermique NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1,0)	
	Fréquence des images	50 Hz	
	Champ de vision (FOV)	18.7° × 14°	25° × 19°
	Distance minimum de mise au point	0,2 m (0,65 pied)	
	Mise au point	AF tactile/AF assisté par laser/AF continu/mise au point manuelle	
Affichage des images	Module optique	3 264 × 2 448 (8MP)	
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20°C à 650°C (-4°F à 1 202°F)	
	Précision	Maxi (± 2 °C/3,6 °F, ± 2 %)	
Général	Wifi	802,11b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)	
	Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 4 heures	

SERIE SP

Caméra de d'inspection thermographique haute performance.



SP40, SP40H
sans oeilleton



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

SuperIR

Avec HIKMICRO SuperIR, les caméras de la série SP avec des détecteurs de résolution 640 x 480 peuvent capturer des images ultra-nettes, avec la fonction superIR on obtient 4x plus de pixels (1280 x 960), améliorant ainsi la qualité de l'image et permettant une analyse plus détaillée sur des cibles plus petites ou distantes.

Super IR

Original



640 x 480



1280 x 960

bloc objectif et écran orientables

L'écran orientable à 90° et le bloc objectif rotatif à 180° permettent de visualiser facilement les cibles peu importe l'angle.



Détecter les petits défauts

Voyez des détails aussi petits que 20µm avec un objectif macro, ce qui vous permet de prendre des mesures de température précises sur de petits objets, tels que des composants sur des cartes de circuits imprimés ou des assemblages.



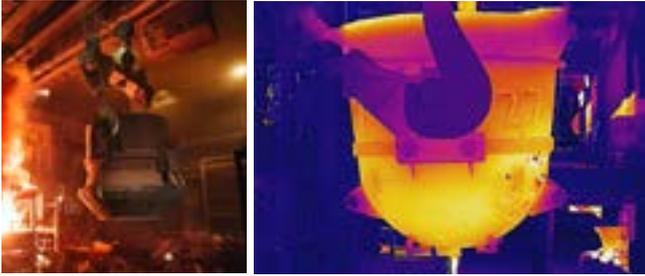
Mise au point très rapide

Prend en charge 4 types de modes de mise au point (AF assisté par laser, AF continu, AF et mise au point manuelle) et une vitesse de mise au point rapide en moins d'une seconde permet de gagner du temps en produisant d'excellentes images, pour des mesures de température plus précises.



Série SPxx H - Plage de haute température

Avec une plage de mesure pouvant aller jusqu'à 2 200 °C (3 992 °F), la série « H » peut être utilisée pour les applications nécessitant une plage de température étendue, tels que les fours industriels, les réfractaires, et la sidérurgie.



Conçu pour l'extérieur

Doté d'un boîtier robuste IP54, d'un oeillet électronique OLED 1024 x 768* et d'un écran tactile LCD couleur de 5 pouces avec retro éclairage automatique, il est facile d'effectuer des inspections dans les environnements très lumineux.



CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMÉRA



Annotations d'images multiples

Ajoutez des commentaires vocaux ou des annotations à vos images pour compléter votre rapport. Le GPS et la boussole vous permettent d'avoir plus d'informations.



Modes d'images multiples

Modes thermique, fusion, PIP et optique pour s'adapter à votre vue préférée.



Simplifier le processus d'inspection

À l'aide du logiciel HIKMICRO Inspector, vous pouvez simplifier le processus d'inspection en planifiant à l'avance vos itinéraires d'inspection, en les téléchargeant directement sur la caméra et en vous guidant d'un endroit à l'autre tout en collectant des images à chaque station.



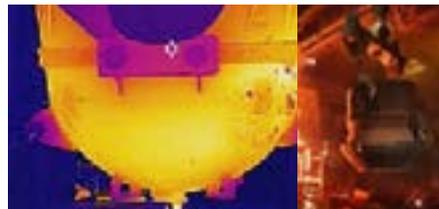
Images radiométriques et analyse vidéo

Enregistrement d'images radiométriques et de vidéos sur la carte SD intégrée, pour une analyse ultérieure sur votre PC et le logiciel d'analyse HIKMICRO gratuit.

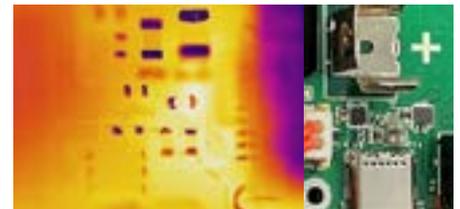
APPLICATIONS



Inspection des services publics



Inspection industrielle



Tests électroniques

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?



- Imageur thermique
- Dragonne
- Lanière de cou
- Bouchon pour oeillet en caoutchouc
- Protection de l'objectif
- Li-ion interchangeable et rechargeable Batteries (x2)
- Alimentation pour chargeur de batterie
- Chargeur de batterie double
- Adaptateur international (US/EU/UK/AU) pour l'alimentation électrique (x4)
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C
- Câble mini-HDMI vers HDMI
- Câble USB Type-C vers câble USB Type-C
- Valise de transport rigide
- Certificat d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide
- Carte SD de 64 Go
- Objectif (selon le modèle commandé)



ACCESSOIRES EN OPTION

<p>HM-SP630-LENS Téléobjectif 3X 77.4mm</p>  <p>SP40/SP40H: 6°(H) x 4.5°(V) SP60/SP60H: 8°(H) x 6°(V)</p>	<p>HM-SP620-LENS 2X TÉLÉOBJECTIF 51.4 mm</p>  <p>SP40/SP40H: 9°(H) x 6.8°(V) SP60/SP60H: 12°(H) x 9°(V)</p>	<p>HM-SP610-LENS Téléobjectif standard 1X 25 mm</p>  <p>SP40/SP40H: 18.7°(H) x 14°(V) SP60/SP60H: 24.8°(H) x 18.7°(V)</p>	<p>HM-SP605-LENS Objectif grand angle 0.5X 12.6 mm</p>  <p>SP40/SP40H: 37.3°(H) x 27.8°(V) SP60/SP60H: 50°(H) x 37.3°(V)</p>	<p>HM-SP620-MACRO Objectif Macro 20µm 20µm minimum imaging target size 3cm focusing distance</p>  <p>SP40/SP40H: 4.95°(H) x 3.74°(V) SP60/SP60H: 12.9°(H) x 10°(V)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarque: Les objectifs sont calibrés en usine lors de l'achat.

<p>HM-20322ZC</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentation de remplacement pour chargeur de batterie Chargeur de batterie double Adaptateur international (US/EU/UK/AU) pour l'alimentation électrique (x4) 	<p>HM-7250DC</p> <ul style="list-style-type: none"> Batterie supplémentaire Li-ion rechargeable 	<p>HM-SP01-POUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> Pochette série M/G/SP 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Numéro de modèle		SP40	SP40H	SP60	SP60H
Image infrarouge	Résolution IR	480 × 360 (172 800 pixels)		640 × 480 (307 200 pixels)	
	SuperIR	960 × 720 (691 200 pixels)		1280 × 960 (1 228 800 pixels)	
	Sensibilité thermique NETD	< 30 mK (@ 25 °C, F#=1,0)			
	Fréquence des images	25 Hz			
	Champ de vision (FOV)	SP40/SP40H : L6 : 6° x 4,5° ; L9 : 9° x 6,8° ; L19 : 18,7° x 14° ; L37 : 37,3° x 27,8° SP60/SP60H : L8 : 8° x 6° ; L12 : 12° x 9° ; L25 : 24,8° x 18,7° ; L50:50°x37.3°			
	Mise au point	AF assisté par laser/AF continu/AF/Mise au point manuelle/AF tactile			
Affichage des images	Module optique	3 264 × 2 448 (8 MP)			
	Affichage	Résolution 280 × 720, écran tactile LCD 5 pouces			
	Oeillette	N/A		OLED 1 024 × 768 pixels	
Mesures et Analyses	Plage de température de l'objet	-20°C à 650°C (-4°F à 1202°F)	-40°C à 2200°C (-40°F à 3992°F)	-20°C à 650°C (-4°F à 1202°F)	-40°C à 2200°C (-40°F à 3992°F)
	Précision	SP60/SP40: max. (± 2 °C/3,6 °F, ± 2 %); SP60H/SP40H: ±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)			
Général	Wifi	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)			

CAMÉRA ACOUSTIQUE

Des mesures préventives sont nécessaires dans de nombreux scénarios industriels pour garantir le bon fonctionnement des équipements. La caméra acoustique est un produit professionnel pour la localisation des fuites d'air. C'est un outil simple et efficace pour localiser les fuites d'air comprimé dans les environnements industriels, de détecter les décharges partielles dans les installations à haute tension. Les résultats présentés sur une image numérique permettent de trouver rapidement la source des problèmes. même dans les usines, les sous-stations, l'industrie pétrolière et gazière. La caméra acoustique permet d'identifier les risques potentiels pour la sécurité, minimiser le dépannage et réduire les coûts supplémentaires liés aux pannes d'équipements et aux arrêts.



SERIE AI

Outil Pro pour la localisation des fuites



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

64 microphones, visualisation des fuites en temps réel

Avec 64 microphones MEMS à faible bruit et une plage de bande passante réglable de 2 kHz à 60 kHz, AI56 fournit un moyen simple et efficace de localiser les fuites d'air sous pression dans les environnements industriels ou de détecter une décharge partielle dans les installations à haute tension.



Maximiser les économies d'énergie

En adoptant cette caméra légère et facile à utiliser, minimiser le dépannage et économiser sur les coûts supplémentaires liés aux pannes d'équipements et aux arrêts.



Filtrage automatique du bruit et des interférences

Avec un ratio signal sur bruit jusqu'à 70 dB, filtrage du bruit par algorithme, plus la valeur est élevée, plus le bruit dans la liaison est petit par rapport au signal effectif.



Grande autonomie de la batterie

Fonctionnement en continu de 10,5 heures.



Poids léger

940 g (2,072 lb) seulement, utilisation à une main pratique - vous pouvez effectuer le travail de détection par vous-même.



Annotation texte et vocal en temps réel

Commentaire vocal Max. 60 secondes, Annotation texte Max. 200 caractères.

APPLICATIONS



Détection de décharge partielle



Détection de fuite de gaz

QU'Y A-T-IL DANS LA BOITE?



- Caméra d'imagerie acoustique (x1)
- Batterie (x3)
- Base de chargement (x1)
- Adaptateur secteur (x1)
- Adaptateur (x4)
- Dragonne (x1)
- Câble USB (x1)
- Câble HDMI (x1)
- Carte SD (x1)
- étui de protection MIC (x 1)
- Sac d'accessoires (x1)
- Guide de démarrage rapide (x1)
- Mallette de transport (x1)

Numéro de modèle		A156
Acoustique	Nombre de micros	64
	Bande passante	2kHz~65kHz
	Distance	0,3m~100m
	Champ de vision (FOV) de la caméra	51,8° × 36,4°
	Taux de fuite	>0,008 l/min à 6 bars à partir de 0,5 m (1,64 ft) >0,013 l/min à 5 bars à partir de 1 m (3,28 ft)
	Rapport signal/bruit	70dB
Optical Module	Champ de vision (FOV)	51,8° × 36,4°
Affichage des images	Ecran d'affichage	Résolution 800 × 480, écran tactile LCD 4,3'
	Zoom numérique	1,0x à 8,0x continu
Général	Poids	Environ. 940 g (2,07 livres)
	Durée de fonctionnement de la batterie	Environ. 3,5 heures

APPLICATIONS MOBILES ET LOGICIEL PC

La collecte d'images par le biais d'inspections sur le terrain est la première étape pour fournir des résultats exploitables à vos clients. Sur l'application mobile, HIKMICRO Viewer vous pouvez modifier et envoyer immédiatement les résultats aux parties intéressées pour des décisions rapides. De retour au bureau, HIKMICRO Analyzer pour PC est un outil d'analyse et de rapport complet pour gérer les images radiométriques et les fichiers vidéo. Créez des rapports et ajoutez le logo de votre entreprise à l'un des modèles prédéfinis ou modifiez et enregistrez vos propres modèles. Pour des inspections plus complexes, nous avons créé HIKMICRO Inspector qui est compatible avec nos caméras des séries G et SP.

Nos solutions logicielles HIKMICRO sont destinées à augmenter votre productivité et fournir des rapports plus performants à vos clients. Cette solution HIKMICRO est gratuite et sans abonnement.

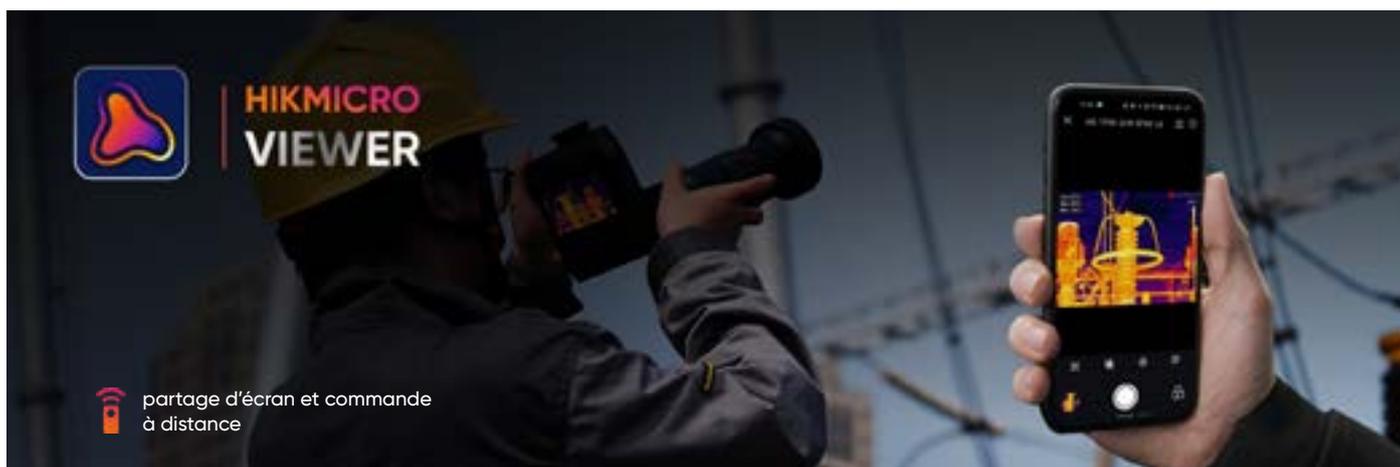
HIKMICRO VIEWER

ANALYSE SANS FIL, RAPPORTS ET PARTAGE



HIKMICRO Viewer est une application mobile puissante et intuitive développer pour aider les utilisateurs à analyser des images thermiques et des vidéos, à créer rapidement des rapports et à les partager avec des clients et des collègues sur le terrain. Elle vous permet d'importer des fichiers stockés de la caméra vers l'appareil mobile. Utilisez l'application pour ajuster les niveaux et le gain d'une seule touche, modifier les palettes de couleurs, ajuster les paramètres, etc.

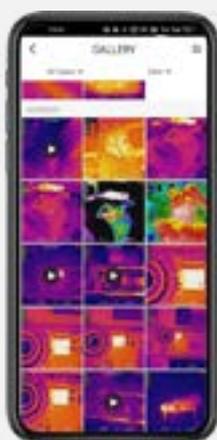
- ◆ License gratuite
- ◆ Importer des images et des vidéos depuis la caméra
- ◆ Rapports et partage rapides
- ◆ Partage d'écran
- ◆ Mesure et analyse d'image avancée
- ◆ Service après-vente et assistance en ligne



Analyse d'images



Importez des images depuis votre caméra HIKMICRO



Générer des rapports sur le terrain



Download at:

www.hikmicrotech.com/en/industrial

HIKMICRO ANALYZER



ANALYSE ET RAPPORTS THERMIQUES EFFICACES ET PUISSANTS

HIKMICRO Analyzer est un logiciel PC puissant et gratuit conçu pour aider les utilisateurs à gérer et à analyser des milliers d'images et de vidéos thermiques et à créer rapidement des rapports professionnels. Compatible avec les fichiers des caméras thermiques portables HIKMICRO, offrant les fonctionnalités dont vous avez besoin pour simplifier vos inspection et augmenter votre productivité.

- ◆ License gratuite
- ◆ Importer, modifier et gérer des fichiers
- ◆ Visualiser, éditer et analyser des images et des vidéos radiométriques
- ◆ Mesure avancée et analyse d'image
- ◆ Traitement par lots avec tous les contrôles d'image et de mesure
- ◆ Rapports rapides avec des modèles prédéfinis ou personnalisés

Capturer des images



Outils d'analyse puissants



* Personnalisez les modèles de rapport avec le logo de votre entreprise

Générer des rapports



Download at: www.hikmicrotech.com/en/industrial

HIKMICRO INSPECTOR

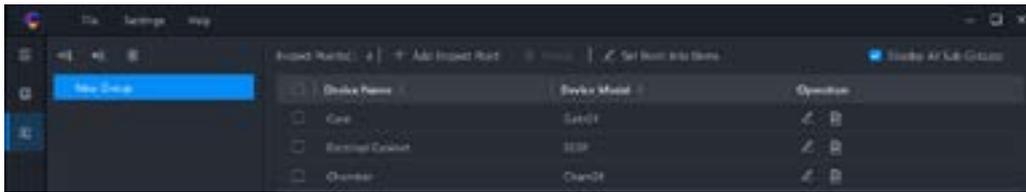


SIMPLIFIER ET ORGANISER VOS INSPECTIONS

HIKMICRO Inspector est un logiciel PC puissant et gratuit conçu pour aider les inspecteurs à simplifier le processus d'inspection et à le compléter efficacement. Il vous permet de pré-planifier vos itinéraires d'inspection, de les télécharger et de les exécuter directement sur une caméra compatible avec les itinéraires d'inspection HIKMICRO*, et ainsi de vous guider d'un endroit à l'autre tout en collectant des images à chaque station. A la fin d'une inspection, vous pouvez importer les images, vers le logiciel HIKMICRO pour une analyse professionnelle et la génération du rapport, réduisant ainsi le temps de rédaction du rapport.

- ◆ License gratuite
- ◆ Afficher, modifier et gérer les itinéraires d'inspection
- ◆ Planifiez à l'avance vos itinéraires d'inspection
- ◆ Lien vers HIKMICRO Analyzer pour l'analyse d'images et la génération de rapports

PRÉ-PLANIFIER VOS ITINÉRAIRES D'INSPECTION



INSPECTION THERMIQUE SUR SITE



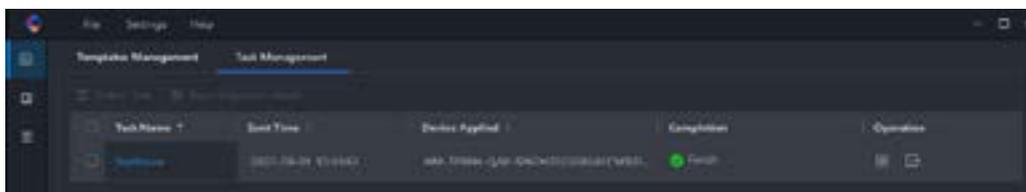
 Exception

 Normal

 En attente



ANALYSE ET RAPPORTS



*Uniquement les caméras des séries G et SP avec le dernier firmware



CONTACTEZ-NOUS

N'hésitez pas à nous contacter.

Nous aimerions connaître vos pensées et répondre à toutes vos questions!

Siège

Marketing Cooperation

Global-marketing@hikmicrotech.com

Technical Support

support@hikmicrotech.com

General Enquiries

info@hikmicrotech.com

Facebook

HIKMICRO Thermography

Instagram

hikmicro_thermography

YouTube

HIKMICRO Thermography

LinkedIn

HIKMICRO

France

Belkacem SENI

Tél: +336 31 30 34 22

Email: belkacem.seni@hikmicrotech.com