



## CAMERA INFRAROUGE MobIR M8



Fiche technique n°TIR\_WGI\_5A\_f\_M8



- 1 Un design de caméra infrarouge portable sans précédent
- 2 Boîtier à double coque avec écran inclinable
- 3 Combinaison technologique parfaite d'optique, de mécanique et d'électronique

### Conception robuste

Son boîtier en magnalium est de loin bien plus robuste et résistant aux chocs que ceux en plastique. Sa conception intelligente avec objectif intégré permet une protection globale de l'optique de précision, même en cas de chute. La technologie AGT® offre une double protection à l'optique et au détecteur. Un étui en silicone optionnel permet aux angles du boîtier de la caméra de rester protégés.

La caméra MobIR® M8 est une caméra infrarouge mobile.

### Ses applications :

- Maintenance conditionnelle et curative
- Inspections électriques
- Diagnostics immobiliers
- Diagnostics techniques



## Technologie AGT®

Cette technologie innovante fonctionne non seulement comme un obturateur mais aussi comme un cache-objectif. Le système protège d'éventuels rayonnements thermiques indésirables qui pourraient endommager l'optique et l'électronique. L'obturateur externe donne un rendu d'image le plus net et uniforme possible ainsi qu'une lecture de la température la plus stable. En même temps, il se ferme automatiquement en mode veille ou arrêt, ce qui apporte une double protection au détecteur et à l'optique.



## Utilisation et manipulation simples

La conception ergonomique de la caméra M8 permet un fonctionnement des plus confortables. Son boîtier compact tenant dans la main et son écran LCD à angle réglable vous permettent d'atteindre n'importe quelle cible dans des endroits difficiles d'accès.



## Enregistrement Vidéo en direct (vidéo radiométrique)

L'enregistrement vidéo en direct embarqué ou dans le PC via USB2.0 vous aide à mémoriser les changements de température en continu de la cible, ce qui est idéal pour les différentes applications de surveillance.

## Capture automatique

L'image sera automatiquement capturée par intervalles optionnels de 15 sec, 30 sec, 60 sec et 5 min. Grâce à cette fonction, la caméra peut être montée sur un trépied pour des surveillances en temps réel.

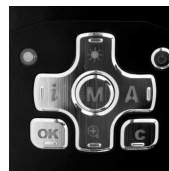
## Mise au point automatique (AUTO FOCUS) à la fois pour l'image infrarouge et l'image visible.

La fonction de mise au point automatique est utilisée en appuyant uniquement sur la molette (W/T) en un seul clic.

## 5 modes de fonctionnement au choix :

- Le clavier,
- l'écran tactile,
- la molette (W/T),
- l'interface USB2.0 ou la télécommande infrarouge ?

Vous pouvez choisir le type de commande que vous souhaitez. Ces 5 modes de fonctionnement vous permettent d'utiliser la caméra facilement et rapidement.



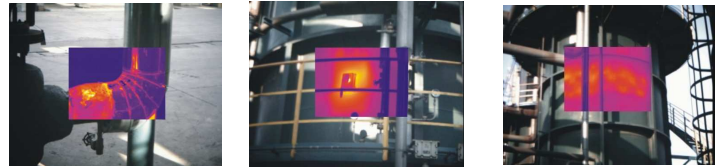
### Technologie CMOS 2.0 Megapixel

La caméra visible haute résolution délivre une image visuelle extrêmement nette.



### Technologie de fusion infrarouge

Cette technologie permet de superposer l'image thermique directement sur l'image visible correspondante. Cela peut vous aider à identifier de façon précise le problème et d'y apporter des solutions.



### Ecran tactile

L'écran tactile unique permet de réaliser des analyses plus avancées et compliquées. Le stylet permet de dessiner des zones complexes à analyser, en plus des simples zones rectangulaires ou circulaires.



### Guide IrAnalyzer®

Le logiciel gratuit avec son interface conviviale est compatible avec les systèmes de fonctionnement Microsoft. Il permet d'enregistrer et d'analyser des images infrarouges et les vidéos. De multiples fonctions évoluées sont incluses telles que le traitement de l'image, la fusion thermique, toutes sortes d'analyses, la génération de rapports automatique sous Microsoft Excel ou Word, etc... La disponibilité de plusieurs langages vous permet de choisir le langage qui vous est le plus familier.



### Une grande autonomie de 4 heures



Les outils de la maintenance conditionnelle

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Performance de l'image</b>	
<b>Infrarouge</b> Détecteur type Gamme spectrale Champ de vision Mise au point Sensibilité thermique Fréquence d'affichage Zoom électronique Couleur	Microbolomètre UFPA (160x120 pixels, 25 µm) 8-14 µm 20.6°x 15.5° Automatique et motorisée (thermique & visible) ≤80 mk à 30 °C 50 Hz PAL/60 Hz NTSC, non entrelacé X2 8 palettes
<b>Visible</b> Type de détecteur	Capteur CMOS, 1600x1200 pixels (2 Megapixel), 2 <sup>24</sup> de couleurs
<b>Présentation de l'image</b>	
Ecran externe Sortie vidéo Fusion infrarouge	Ecran couleur haute résolution 2.47" PAL/NTSC Visible et infrarouge
<b>Mesure</b>	
Gamme de température Précision Modes de mesure	-20 °C à 250 °C (350 °C en option) +/- 2 °C ou +/- 2 % de la lecture Point chaud et poids froids automatiques, alarme automatique, 4 points mobiles, 4 zones mobiles et changeables (affichage du mini, du maxi et de la moyenne), profil linéaire, isotherme Variable de 0.01 à 1.00 Correction automatique basée sur la distance, l'humidité relative, l'optique externe
Contrôle de l'émissivité Caractéristiques de mesure	
<b>Stockage de l'image</b>	
Type Format Commentaire vocal Commentaire texte Capture d'image	Mini carte SD amovible 2 GB et mémoire interne JPG avec enregistrement de l'analyse Jusqu'à 60 secondes par image Sélection à partir de textes existants ou personnalisés Automatique
<b>Enregistrement vidéo &amp; mesure &amp; stockage</b>	
Enregistrement Mesure	Jusqu'à 30 minutes sur mini carte SD Température max. et min. automatique Sur carte mini SD, mémoire flash interne ou PC
<b>Pointeur laser</b>	
Type	Laser semiconductor type 2
<b>Alimentation</b>	
Type de batterie Système de charge Autonomie Alimentation externe	Batterie Li-ion, rechargeable Dans la caméra ou avec le chargeur de batterie 4 heures en fonctionnement continu Adaptateur AC 110/220 VAC, 50/60 Hz
<b>Spécifications environnementales</b>	
Température de fonctionnement Température de stockage Humidité	-10 °C à 60 °C -20 °C à 60 °C Humidité de fonctionnement et de stockage 10 % à 95 % %, sans condensation
Indice de protection Choc Vibration	IP 54 IEC 529 En fonctionnement : 25 g, IEC68-2-29 En fonctionnement : 2 g, IEC68-2-6
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions Poids	154 mm x 69 mm x 45 mm 0,35 kg (avec batterie) – 0,27 kg (sans batterie)

