



[Fiche technique]

## Caméra thermique K1

Réf. 740024

**La solution la plus économique.**

**Ecran 2.4". Résolution 160x120 pixels.**

Caméra thermique légère et compacte.

Idéale pour la lutte contre l'incendie car elle permet d'aider à se repérer dans la fumée et évaluer les situations en toute confiance.

La caméra K1 se glisse dans une poche ou s'attache facilement à une ceinture à l'aide de l'étui fourni.

Puissante lampe de poche intégrée.

10 ans de garantie pour le détecteur après enregistrement de la caméra sur le web.

## Informations complémentaires

Identifiez rapidement les structures et les environnements à l'aide de la fonction MSX® d'amélioration des images, qui utilise une image visuelle pour ajouter des contours aux scènes.

Collectez des preuves convaincantes et sauvegardez les relevés effectués afin de pouvoir facilement créer des rapports.

Réalisez des images immédiates grâce à la fonction pratique des instantanés.

Enregistrez simultanément une image IR radiométrique et une image visuelle de la scène pour faciliter l'interprétation.

Effectuez le post-traitement des images et créez vos rapports à l'aide du logiciel FLIR Tools®.

La caméra permet de mener des investigations dans les bâtiments, les installations industrielles, lors des accidents routiers, des appels pour des feux de forêt ou des opérations de recherche et de secours.

Données image et optique :

Résolution IR : 160 x 120 pixels

Sensibilité thermique/NETD : < 100 mK

Champ de vision (FOV) : 57° x 44°

Fréquence des images : 8,7 Hz

Focalisation : Fixe

Données du détecteur :

Type de détecteur : Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi

Gamme spectrale : 8 – 13  $\mu\text{m}$

Pas : 12  $\mu\text{m}$

Données liées à la caméra visuelle :

Résolution : 2 MP

Focalisation : Fixe

Champ de vision (FOV) : 71° × 56°, s'adapte à l'objectif IR

Modes et présentation des images :

Résolution : 320 × 240 pixels

Dimensions d'écran : 2,4 po

Imagerie dynamique multispectrale (MSX®) : Oui

Matériau en verre de protection : Polycarbonate

Mesures

Plage de température d'objet : Mode gain élevé : -10 °C à 140 °C / Mode gain faible : -10 °C à 400 °C (à température ambiante)

Précision : Précision pour les températures ambiantes de 10 à 35 °C / Mode gain élevé :  $\pm 5$  °C ou  $\pm 5$  % / Mode gain faible :  $\pm 10$  °C ou  $\pm 10$  %

Point de mesure : Point central

Palettes de couleurs : T1 de base (blanc chaud avec isotherme) / Blanc chaud / Fer

Transfert de données et compatibilité :

Type USB : Type USB C

Interfaces : USB 2.0

Compatibilité : Post-traitement des images et création de rapports dans FLIR Tools®

Spécifications générales :

Taille de mémoire : 3,9 G, >9999 images

Plage de températures de fonctionnement : -10 °C à 90 °C — jusqu'à 10 min, lampe de poche allumée / -10 °C à 115 °C — jusqu'à 2 min, lampe de poche allumée

Plage de températures d'entreposage : -30 °C à 55 °C

Type et tension de la batterie : Li-ion rechargeable de 3,7 V

Autonomie de la batterie Mode MSX : 5,5 heures / Lampe torche seulement : 3,8 heures

Temps de charge : 90 % en 4 heures, 100 % en 6 heures

Gestion de l'alimentation : Ajustable

Résistance aux chutes : 2 m

## Caractéristiques techniques

<b>Marque</b>	Teledyne Flir
<b>Dimensions</b>	(Lxlxh) 208 x 85 x 65 mm

**Caractéristiques produit**

Identifiez rapidement les structures et les environnements à l'aide de la fonction MSX® d'amélioration des images, qui utilise une image visuelle pour ajouter des contours aux scènes.  
 Collectez des preuves convaincantes et sauvegardez les relevés effectués afin de pouvoir facilement créer des rapports.  
 Réalisez des images immédiates grâce à la fonction pratique des instantanés.  
 Enregistrez simultanément une image IR radiométrique et une image visuelle de la scène pour faciliter l'interprétation.  
 Effectuez le post-traitement des images et créez vos rapports à l'aide du logiciel FLIR Tools®.  
 La caméra permet de mener des investigations dans les bâtiments, les installations industrielles, lors des accidents routiers, des appels pour des feux de forêt ou des opérations de recherche et de secours.

Données image et optique :  
 Résolution IR : 160 x 120 pixels  
 Sensibilité thermique/NETD : < 100 mK  
 Champ de vision (FOV) : 57° x 44°  
 Fréquence des images : 8,7 Hz  
 Focalisation : Fixe

Données du détecteur :  
 Type de détecteur : Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi  
 Gamme spectrale : 8 – 13 µm  
 Pas : 12 µm

Données liées à la caméra visuelle :  
 Résolution : 2 MP  
 Focalisation : Fixe  
 Champ de vision (FOV) : 71° x 56°, s'adapte à l'objectif IR

Modes et présentation des images :  
 Résolution : 320 x 240 pixels  
 Dimensions d'écran : 2,4 po  
 Imagerie dynamique multispectrale (MSX®) : Oui  
 Matériau en verre de protection : Polycarbonate

Mesures  
 Plage de température d'objet : Mode gain élevé : -10 °C à 140 °C / Mode gain faible : -10 °C à 400 °C (à température ambiante)  
 Précision : Précision pour les températures ambiantes de 10 à 35 °C / Mode gain élevé : ±5 °C ou ±5 % / Mode gain faible : ±10 °C ou ±10 %  
 Point de mesure : Point central  
 Palettes de couleurs : T1 de base (blanc chaud avec isotherme) / Blanc chaud / Fer

Transfert de données et compatibilité :  
 Type USB : Type USB C  
 Interfaces : USB 2.0  
 Compatibilité : Post-traitement des images et création de rapports dans FLIR Tools®

Spécifications générales :  
 Taille de mémoire : 3,9 G, >9999 images  
 Plage de températures de fonctionnement : -10 °C à 90 °C — jusqu'à 10 min, lampe de poche allumée / -10 °C à 115 °C — jusqu'à 2 min, lampe de poche allumée  
 Plage de températures d'entreposage : -30 °C à 55 °C  
 Type et tension de la batterie : Li-ion rechargeable de 3,7 V  
 Autonomie de la batterie Mode MSX : 5,5 heures / Lampe torche seulement : 3,8 heures  
 Temps de charge : 90 % en 4 heures, 100 % en 6 heures  
 Gestion de l'alimentation : Ajustable  
 Résistance aux chutes : 2 m

<b>Couleur</b>	Noir
<b>Conforme 10g</b>	Non
<b>Matière</b>	Matériau en verre de protection Polycarbonate
<b>Unité de vente</b>	A l'unité

---

<b>Poids</b>	0,410 kg
<b>Livré avec</b>	guide de démarrage rapide, dragonne de poignet, câble USB-C/USB-A, sacoche ergonomique
<b>Garantie</b>	24
<b>Indice de protection</b>	IP 67
<b>Classification</b>	Non concerne
<b>Partie du corps</b>	
<b>Etanche</b>	Non
<b>Poids du produit</b>	0.41