



[Fiche technique]

Flir K1 Caméra thermique

Réf. 740024

La solution la plus économique.

Ecran 2.4". Résolution 160x120 pixels.

Disponible en petit format avec la [caméra thermique](#) Firepro 300 Seek Thermal

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 µm

Pas : 12 µm

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 : ±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

Caractéristiques techniques

Marque	Teledyne Flir
Dimensions	(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

Couleur

Noir

Conforme 10g

Non

Matériau

Matériau en verre de protection Polycarbonate

Unité de vente	A l'unité
Poids	0,410 kg
Livré avec	guide de démarrage rapide, dragonne de poignet, câble USB-C/USB-A, sacoche ergonomique
Garantie	2 ans
Indice de protection	IP 67
Classification	Non concerne
Partie du corps	