[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

La caméra thermique FLIR K1 est un outil essentiel pour les pompiers, offrant des capacités d'investigation en temps réel lors des interventions. Elle permet de repérer rapidement les zones critiques dans des environnements complexes tels que les bâtiments en feu, les accidents routiers ou les feux de forêt, grâce à sa technologie d'imagerie thermique et visuelle avancée.

Points forts pour les pompiers :

- Imagerie multispectrale MSX® : Permet d'améliorer les images thermiques en ajoutant des contours visibles, facilitant l'identification des structures et des environnements.
- Enregistrement simultané d'images IR et visuelles: Capture d'une image thermique radiométrique en même temps qu'une image visuelle, optimisant l'analyse de la scène.
- Précision des mesures thermiques : Offre une plage de température étendue de -10 °C à 400 °C avec une précision de ±5 °C en mode gain élevé, idéal pour détecter les zones chaudes et les risques potentiels.
- Facilité de rapport : Avec le logiciel FLIR Tools®, il est facile de post-traiter les images, d'ajouter des annotations et de générer des rapports détaillés pour documenter l'intervention.
- Autonomie et durabilité : La batterie lithium-ion rechargeable offre une autonomie jusqu'à 5,5 heures en mode MSX, et la caméra est résistante aux chutes jusqu'à 2 m, idéale pour des conditions de travail exigeantes.
- Robustesse : Avec un indice de protection IP67, la FLIR K1 est étanche et résistante à la poussière, adaptée aux environnements difficiles.

Applications pour les pompiers :

- Interventions en milieu urbain et industriel : Pour localiser les foyers de chaleur dans les bâtiments, les usines ou lors d'accidents industriels.
- Recherche et sauvetage : Identification rapide des victimes dans des environnements enfumés ou obscurs.
- Feux de forêt : Suivi des incendies pour éviter les risques de propagation et localiser les points chauds.

La FLIR K1 permet ainsi aux pompiers de réaliser des interventions plus sûres et plus efficaces en offrant des images thermiques claires et des données exploitables pour des décisions rapides.

La caméra thermique FLIR K1 est un outil essentiel pour les pompiers, offrant des capacités d'investigation en temps réel lors des interventions. Elle permet de repérer rapidement les zones critiques dans des environnements complexes tels que les bâtiments en feu, les accidents routiers ou les feux de forêt, grâce à sa technologie d'imagerie thermique et visuelle avancée.

Points forts pour les pompiers :

- Imagerie multispectrale MSX® : Permet d'améliorer les images thermiques en ajoutant des contours visibles, facilitant l'identification des structures et des environnements.
- Enregistrement simultané d'images IR et visuelles: Capture d'une image thermique radiométrique en même temps qu'une image visuelle, optimisant l'analyse de la scène.
- Précision des mesures thermiques : Offre une plage de température étendue de -10 °C à 400 °C avec une précision de ±5 °C en mode gain élevé, idéal pour détecter les zones chaudes et les risques potentiels.
- Facilité de rapport : Avec le logiciel FLIR Tools®, il est facile de post-traiter les images, d'ajouter des annotations et de générer des rapports détaillés pour documenter l'intervention.
- Autonomie et durabilité : La batterie lithium-ion rechargeable offre une autonomie jusqu'à 5,5 heures en mode MSX, et la caméra est résistante aux chutes jusqu'à 2 m, idéale pour des conditions de travail exigeantes.
- Robustesse : Avec un indice de protection IP67, la FLIR K1 est étanche et résistante à la poussière, adaptée aux environnements difficiles.

Applications pour les pompiers :

- Interventions en milieu urbain et industriel : Pour localiser les foyers de chaleur dans les bâtiments, les usines ou lors d'accidents industriels.
- Recherche et sauvetage : Identification rapide des victimes dans des environnements enfumés ou obscurs.
- Feux de forêt : Suivi des incendies pour éviter les risques de propagation et localiser les points chauds.

La FLIR K1 permet ainsi aux pompiers de réaliser des interventions plus sûres et plus efficaces en offrant des images thermiques claires et des données exploitables pour des décisions rapides.

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° × 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) : 71º × 56º, 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 ºC à 140 ºC / Mode gain faible : –10 ºC à 400 ºC (à température ambiante)
Précision : Précision pour les températures ambiantes de 10 à 35 ºC / Mode gain élevé : ±5 ºC ou ±5 % / Mode gain faible : ±10 ºC 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 ºC à 55 ºC
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° × 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) : 71º × 56º, 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 ºC à 140 ºC / Mode gain faible : –10 ºC à 400 ºC (à température ambiante) Précision : Précision pour les températures ambiantes de 10 à 35 ºC / Mode gain élevé : ±5 ºC ou ±5 % / Mode gain faible : ±10 ºC 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 ºC à 55 ºC 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

Matière	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	24
Indice de protection	IP 67
Classification	Non concerne
Partie du corps	
Etanche	Non
Poids du produit	0.41