



## CAMÉRA THERMIQUE D'ÉVALUATION DES RISQUES

# FLIR K1™

La FLIR K1 est une caméra thermique robuste et compacte qui fournit un second regard sur la scène de l'incendie, ce qui permet aux commandants, agents et inspecteurs de rapidement effectuer une évaluation à 360° dans l'obscurité totale et au travers de la fumée. Grâce à une lampe de poche intégrée puissante, la FLIR K1 éclaire la scène pour aider l'utilisateur à diriger et gérer l'équipe de façon plus efficace. Elle affiche également des images thermiques de 160 x 120 pixels, lesquelles aident les utilisateurs à améliorer leur perception des situations, une chose impossible à obtenir à l'œil nu. La FLIR K1 se glisse dans une poche ou s'attache facilement à une ceinture à l'aide de l'étui fourni. Ceci la rend plus accessible pour 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.

[www.flir.com/K1](http://www.flir.com/K1)



### AMÉLIOREZ VOTRE APPRÉCIATION DES SITUATIONS

Effectuez une évaluation complète à 360° de la scène thermique

- 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
- Ne perdez jamais la ligne de visée grâce au poignet pistolet
- Voyez clairement la scène de haut en bas à l'aide de la vue au format portrait de 57° x 44°
- Améliorez la visibilité des structures dans l'obscurité grâce à la lampe torche intégrée de 300 lumen

### DOCUMENTEZ AISÉMENT VOS RÉSULTATS

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
- Une mémoire interne de grande capacité permet d'enregistrer jusqu'à 10 000 jeux d'images
- Effectuez le post-traitement des images et créez vos rapports à l'aide du logiciel FLIR Tools®

### ROBUSTE ET FACILE À UTILISER

Faites confiance à sa conception durable prévue pour vous accompagner durant de longues années

- Suffisamment compacte et légère pour être emportée partout ou fixée à un équipement
- Résiste à l'eau (IP67) et suffisamment robuste pour supporter une chute de 2 mètres sur le béton
- Travaillez plus longtemps sans interruption grâce à la batterie intégrée d'une autonomie maximale de 5,5 heures sans chargement

## SPÉCIFICATIONS

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T1 de base (blanc chaud avec isotherme)</li> <li>• Blanc chaud</li> <li>• Fer</li> </ul>
Isotherme	Jaune: 150 °C ~ 250 °C (302 °F ~ 482 °F) Orange: 250 °C ~ 350 °C (482 °F ~ 662 °F) Rouge: >350 °C (>662 °F)

### 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 (14 °F à 194 °F) — jusqu'à 10 min, lampe de poche allumée -10 °C à 115 °C (14 °F à 239 °F) — 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
Lampe torche	300 lumen
Étanchéité	IP67 (CEI 60529)
Résistance aux chutes	2 m
Poids sans batterie	0,410 kg
Dimensions (L x P x H)	208 x 85 x 65 mm
Montage sur trépied	UNC ¼"-20
Garantie	2 ans pièces et main-d'œuvre, 10 ans sur le détecteur après enregistrement

### Contenu de l'emballage

Caméra K1, documentation imprimée, dragonne de poignet, câble USB-C/USB-A, sacoche ergonomique

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FRANCE**  
FLIR Systems France  
40 Avenue de Lingenfeld  
77200 TORCY  
France  
Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax: +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Tout détournement de la loi américaine est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 26/09/19

19-0721-INS-FIR - A4\_FR



The World's Sixth Sense®