



Principales fonctions

- Imagerie thermique haute résolution jusqu'à 640 × 480 offrant une qualité d'image supérieure pour une identification précise de la cible et une meilleure connaissance de la situation, de la première alarme au dernier incendie.
- L'interface transparente à portée unique garantit une mise au point ininterrompue avec un affichage simplifié de l'image en direct et une interaction minimale avec le menu.
- La connectivité sans fil intégrée permet une configuration simplifiée, une diffusion en direct et une gestion efficace des médias pour l'assistance et la formation à la mission.

Principales applications

- Conçu pour la lutte contre les incendies de première ligne avec une construction robuste IP67-rated, une résistance aux chutes de 2 mètres et une performance à haute température.
- Prend en charge la formation et l'examen post-incident grâce à l'extraction intuitive des médias et à la diffusion sans fil pour un retour et une analyse en temps réel.
- Optimisé pour une visibilité thermique fiable dans les environnements à faible luminosité et obscurcis par la fumée.

www.flir.com/Kxx-Series

Spécifications

Modèle	Flir K75	Flir K85
Données d'imagerie et optiques		
Résolution IR	320 × 240	640 × 480
Sensibilité thermique, NETD	< 60 mK	
Champ de vision	53° × 40°	
Fréquence-image	30 Hz	
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm	
Taille de pixel	12 µm	
Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi	
Représentation des images		
Écran	LCD 4", 640 × 480, rétroéclairé	
Afficher la fréquence d'images	60 Hz	

Modèle	Flir K75	Flir K85
Plage de température	Gamme unique	
Optimisation du contraste	Amélioration numérique, amélioration de scène flexible (FSX®)	
Modes d’affichage de l’image	Basique, Recherche, Détection, Chaleur élevée, Blanc chaud	
Zoom	Zoom numérique 2x	
Paramètres mesurés		
Échelle de température de l’objet	Solution à plage unique fonctionnant : -20 °C à 650 °C (-4 °F à 1 202 °F)	
Précision	±4 °C (±7,2 °F) ou ±6 % du relevé, pour une température ambiante de 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)	

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour connaître les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

Pour obtenir un soutien technique ou commercial, veuillez consulter la page suivante : www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. © Teledyne FLIR, LLC, 2025. Tous droits réservés.

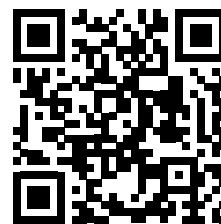
Révisé 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_fr-CA

Spécifications, suite

Modèle	Flir K75	Flir K85
Vidéo et images		
Support de stockage	Mémoire flash interne	
Formats de stockage des images	JPEG standard	
Galerie média	Caméra et application Flir Responder	
Capacité de stockage d'images	200 fichiers au total (N.B. Le nombre total de fichiers varie en fonction du nombre de clips vidéo enregistrés)	
Enregistrement vidéo infrarouge non radiométrique	MPEG4 vers mémoire flash interne	
Diffusion vidéo IR non radiométrique	Vidéo colorisée non compressée à l'aide de l'USB et du flux MPEG-4 sur Wi-Fi vers l'application Flir Responder	
Interfaces de communication de données		
Interfaces	Mise à jour via OTA (Wi-Fi à l'aide de l'application Flir Responder) Prise en charge héritée des mises à jour à partir du PC et du transfert de données vers et depuis le PC	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN	
Alimentation		
Type de batterie	Li-ion	
Tension de la batterie	3,7 V	
Capacité de la batterie	5,8 Ah, à 20 °C à 25 °C (68 °F à 77 °F)	
Autonomie de la batterie	Environ 4 heures à une température ambiante de 25 °C (77 °F) et utilisation typique	
Système de charge	Chargeur de bureau à 2 baies Chargeur intégré en option	
Durée du chargement	< 3 h pour une capacité suffisante pour un fonctionnement de 3 h	
Température de charge	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)	
Gestion de l'alimentation	Pour les documents tels que les rapports/résumés de test MSDS et UN38.3, voir : https://support.flir.com/resources/msds	
Options d'alimentation	Arrêt automatique et mode veille	
Données environnementales		
Plage de température de fonctionnement	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) 150 °C (302 °F) : 15 min 260 °C (500 °F) : 5 min	
Plage de température de stockage	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)	

Modèle	Flir K75	Flir K85
Humidité (fonctionnement et d'entreposage)	CEI 60068-2-30/24 h	
Humidité relative	Humidité relative de 95 % 25 °C à 40 °C (77 °F à 104 °F) sans condensation / 2 cycles	
EMC	EN 301 489-1 ROUGE EN 301 489-17 EN 55032 Classe B (émission) EN 55035 (immunité) EN 61000-6-2 Immunité selon Industriel EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Équipement maritime FCC 47 CFR partie 15 B, classe B (émission) ICES-003	
Champs magnétiques	EN 61 000-4-8, niveau d'essai 5 pour champ continu (environnement industriel sévère)	
Spectre radioélectrique	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR partie 15 RSS-247	
Encapsulation	IP67 (CEI 60529)	
Choc	25 g (CEI 60068-2-27)	
Vibration	2 g (CEI 60068-2-6)	
Chute	2 m (6,6 pi) sur un sol en béton (CEI 60068-2-31)	
Sécurité (alimentation électrique)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Données physiques		
Qu'est-ce qui est inclus ?	Caméra infrarouge Batterie (2 unités) Chargeur de batterie Sangle mousqueton Alimentation électrique Documentation imprimée Longe rétractable, 16 N (58 oz) Câble USB	
Renseignements sur les commandes		
N/P	18701-0101	18702-0201

Scannez ci-dessous pour en savoir plus sur la série Flir Kxx



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour connaître les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

Pour obtenir un soutien technique ou commercial, veuillez consulter la page suivante :
www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. © Teledyne FLIR, LLC, 2025. Tous droits réservés.

Révisé 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_fr-CA