

## Caméras Thermiques de Lutte Incendie

# Modèle **K65** DE **FLIR**



En France, avec la série K, FLIR s'est largement imposé sur le marché de la caméra thermique de Lutte Incendie avec un produit parfaitement adapté aux exigences des Sapeurs pompiers et une fiabilité confirmée.. Depuis 2013 plus de 2 000 caméras de la Série K de FLIR (K45, K55, K2, etc) ont été commandées par les SDIS et les Industries

Avec plus de 50 000 unités livrées chaque année, FLIR Systems domine largement le marché mondial des caméras thermiques portatives. Il est le seul fabricant à développer et fabriquer entièrement dans ses propres usines

- notamment en Europe - chaque caméra, du capteur au moindre composant électronique. Cette intégration lui garantit une avance technologique sans précédent et une compétitivité exceptionnelle.



**Modèle intrinsèque, conforme à la norme NFPA-1801-2013 : la K65 répond aux exigences de l'ANSI/ISA 12.12.01 Classe 1 Division 2.**  
 (Classe 1 : présence de gaz, liquides ou vapeurs inflammables; la division définit la probabilité de concentration de matières inflammables).

**NFPA 1801  
COMPLIANT**

Résolution du capteur : **320 X 240**

Sur le grand écran de 4 pouces, une image de haute qualité visible par plusieurs intervenants !

Malgré ce grand écran et ses performances, la K65 pèse à peine plus d'1 K !

**Zoom X2**

Fonction Gel de l'image ou vidéo.

200 photos horodatées, 200 clips vidéo de 5 minutes facilement lisibles sur la caméra.

En matière de performance et vue de l'extérieur, la K65 est parfaitement similaire à la K55 à l'exception de la trappe d'accès à la connexion USB et au crochet de fixation de la batterie. Ceux ci nécessitent l'utilisation d'un outil spécial de façon à éviter toute ouverture intempestive en environnement explosif.

Les tests de résistance à la chaleur, à la flamme, aux chocs, aux vibrations, à l'eau etc ont toujours été prioritaires dans le développement de la Série K chez FLIR. La K65 a donc facilement été conforme à la norme NFPA-1801-2013

**Garantie FLIR 2+5+10!!**

2 ans pour les batteries

5 ans pour la caméra

10 ans pour le capteur



Test résistance aux chutes



Test résistance à la chaleur



Test résistance aux chocs et vibrations

**La K65 homologuée par la NFPA**

La National Fire Protection Association (NFPA) est le principal acteur mondial de la prévention incendie et une autorité reconnue mondialement en matière de sécurité publique. La norme NFPA 1801:2013 relative aux caméras infrarouges de lutte incendie porte sur trois aspects principaux : l'interopérabilité et maniabilité, la qualité d'image et la longévité. La nouvelle K65 est parfaitement conforme à cette norme importante. Entre autres caractéristiques requises et visant à homogénéiser les produits pour faciliter leur utilisation par les opérateurs, les caméras thermiques conformes à la norme NFPA doivent avoir un bouton de mise en marche de couleur verte, un mode basique indiquant

les dégradés de gris et de couleur avec un curseur de température et l'affichage numérique de la température. De même bien sûr les boutons doivent être facilement utilisables avec des mains gantées. La qualité de l'image est prise en compte, ainsi que la sensibilité, les angles de vue, la résolution, les contrastes afin de permettre au pompier de reconnaître au mieux son environnement. De ce point de vue, la fonction FSX optimise considérablement cette qualité.

Les exigences en matière de résistance et de fiabilité sont également prises en compte par la NFPA-1801 et la K65 y souscrit pleinement.

La technologie FSX est un algorithme sophistiqué qui améliore considérablement la résolution de l'image dont la netteté permet à l'utilisateur une appréciation plus précise de son environnement.



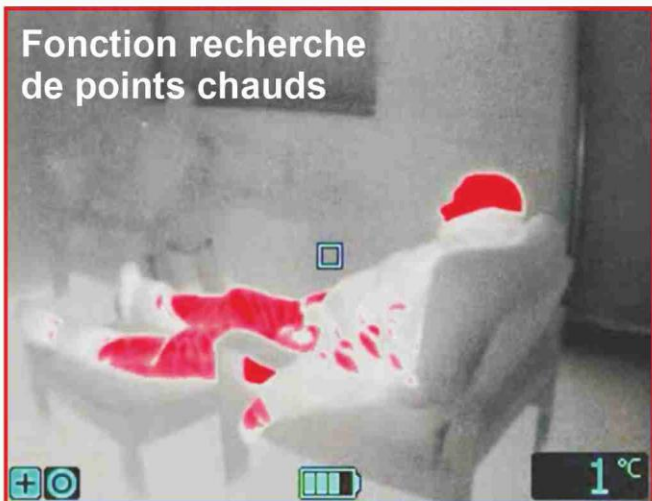
Nous paramétrons votre K65 avec un mode de colorisation supplémentaire :  
**Le mode Recherche de Points Chauds** pour le repérage des feux couvants, des foyers résilients ou même la recherche de personnes !

**Mode Standard - NFPA (Par défaut)**

Colorisation de 150 à 650°C  
 -Passage automatique de la plage haute sensibilité (-20 à 150°C) à la plage basse sensibilité - (0 à 650°C)

**Mode Recherche de Points Chauds**

-Haute sensibilité uniquement (-20° à 150°C)  
 -Colorisation en rouge des zones les plus chaudes .



## Instructions basiques K65

Connexion PC par USB pour chargement images et séquences vidéo et transmission vidéo en streaming. Ouverture du clapet étanche par outil spécial.

Attaches pour Bandoulière et /ou sangles rétractables.

Appui prolongé pour marche/arrêt. Appui bref pour retour au mode par défaut.

Sélection des modes 1 et 2

Clapet excentrique pour sécurisation batterie (nécessite un outil spécial pour déverrouillage)

Appui simultané bouton central et bouton droit pour accès configuration et bibliothèque photos/vidéos.

Zoom X2

Connecteurs pour chargeur véhicule.

Pas de vis pour fixation support trépied.

Gâchette prise de photos/vidéos OU gel d'image

Fixation de la sangle rétractable

Batterie

### Instructions de nettoyage.

Objectif et écran : utiliser un tissu micro fibres sans peluche et un liquide nettoyant pour écrans. Pour la coque, chiffon avec savon doux et eau chaude. Ne pas utiliser de solvants.

## Double sangle rétractable

Attache Nomex.  
Résiste à 200°C  
pendant 10 minutes.

M.Lefèvre©BSPP

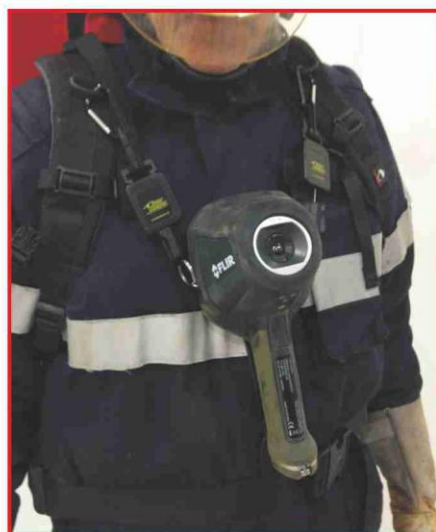
Les deux points de fixation de chaque côté de l'écran permettent le port de la caméra avec deux sangles rétractables qui optimisent le confort de l'utilisateur.



Avec une capacité d'extension de près de 65 cm les sangles rétractables permettent une orientation instantanée vers la zone à inspecter...

La caméra peut être saisie d'une main à tout instant sans recherche...

Et lors du relâchement de la caméra, celle-ci revient se plaquer automatiquement sur la poitrine...



Même si les Série K résistent aux hautes températures, mieux vaut les garder à portée de main...

