



[Fiche technique]

Caméra thermique K2

Réf. 740020

Simple d'utilisation grâce à son bouton unique.

Ecran 3". Résolution 160x120 pixels.

Caméra thermique robuste et fiable, spécialement conçue pour la lutte contre l'incendie et les environnements difficiles.

Elle permet d'aider à se repérer dans la fumée, évaluer les situations en toute confiance et prendre des décisions plus rapidement.

Compacte et légère, elle se fixe facilement à l'équipement.

Interface utilisateur intuitive.

Informations complémentaires

Gros bouton unique permettant d'activer la caméra facilement, même en portant des gants épais.

Technologie brevetée MSX (Imagerie dynamique multispectrale), qui intègre des détails essentiels de l'image du spectre visible dans l'image IR. Les pompiers identifient ainsi facilement les structures et leur environnement sans compromis pour leurs données thermiques.

La K2 a un large éventail d'applications dans la lutte incendie. Elle permet de voir à travers la fumée, afin de guider une équipe et de mieux orienter son intervention. Repérer plus rapidement les victimes dans les conditions les plus difficiles. Repérer les points chauds lors des contrôles après incendie. Elle aide également dans les missions de sauvetage.

Données image et optiques :

Champ de vision (FOV)/mise au point : 47 ° × 31,5 °.

Fréquence des images : 9 Hz.

Résolution IR : 160 x 120 pixels.

Matrice à plan focal (FPA) / Gamme spectrale : microbolomètre non refroidi / 7,5 à 13 µm.

Temps de démarrage : < 30 s (image IR, aucune interface).

Temps de démarrage à partir du mode veille : < 10 s.

Sensibilité thermique / NETD : < 100 mK à +30 °C.

Ouverture numérique : 1,1.

Caméra pour lumière visible :

Caméra numérique intégrée : 640x480 pixels.

Caméra numérique, champ de vision : 73° x 61°, s'adapte à l'objectif IE.

Sensibilité : 10 lux minimum.

Présentation de l'image :

Affichage : 3 pouces LCD, 320 x 240 pixels, rétro-éclairé.

Modes d'image - à sélectionner à l'aide du logiciel FLIR Tools : Mode TI Basic pour la lutte contre l'incendie (par défaut) / Mode monochrome pour la lutte contre l'incendie / Mode incendie / Mode sauvetage / Mode détection de chaleur.

Plage auto : auto, non sélectionnable.

Mesure :

Plage de température de l'objet : -20 °C à +150 °C / 0°C à +500 °C.

Précision : +/- 4°C ou +/- 4% de la mesure pour une température ambiante comprise entre 10 °C et 35 °C.

Analyse des mesures :

Point de mesure : 1.

Isotherme : Oui.

Détection automatique de la chaleur : Mode détection de chaleur (les 20% les plus chauds de la scène sont mis en évidence).

Interfaces de communication de données :

Interfaces : mise à jour à partir de PC ou Mac.

USB : USB Micro-B.

Alimentation :

Batterie : Li-Ion, 4h d'autonomie.

Système de charge : chargeur 2 entrées, chargeur pour véhicule disponible en option.

Temps de charge : 90% en 2,5h, état du chargement indiqué par diodes.

Température de charge : 0 °C à +45 °C.

Données environnementales :

Conçue en conformité avec la norme NFPA 1801 : Résistance aux vibrations, aux chocs, à la corrosion, à l'abrasion de la surface d'affichage, à la chaleur, aux flammes ; résistance de l'étiquette du produit.

Température de fonctionnement : 20 °C à +55 °C / +85°C : 15 minutes / +150 °C : 10 minutes / +260 °C : 3 minutes.

Température d'entreposage : -40°C à +70°C.

Résistance aux chutes : 2 m sur un sol en béton (IEC 60068-2-3).

Caractéristiques techniques

Marque	Teledyne Flir
Dimensions	(LxIxh) 250 x 105 x 90 mm

Caractéristiques produit

Gros bouton unique permettant d'activer la caméra facilement, même en portant des gants épais. Technologie brevetée MSX (Imagerie dynamique multispectrale), qui intègre des détails essentiels de l'image du spectre visible dans l'image IR. Les pompiers identifient ainsi facilement les structures et leur environnement sans compromis pour leurs données thermiques. La K2 a un large éventail d'applications dans la lutte incendie. Elle permet de voir à travers la fumée, afin de guider une équipe et de mieux orienter son intervention. Repérer plus rapidement les victimes dans les conditions les plus difficiles. Repérer les points chauds lors des contrôles après incendie. Elle aide également dans les missions de sauvetage.

Données image et optiques :

Champ de vision (FOV)/mise au point : 47 ° × 31,5 °.

Fréquence des images : 9 Hz.

Résolution IR : 160 x 120 pixels.

Matrice à plan focal (FPA) / Gamme spectrale : microbolomètre non refroidi / 7,5 à 13 µm.

Temps de démarrage : < 30 s (image IR, aucune interface).

Temps de démarrage à partir du mode veille : < 10 s.

Sensibilité thermique / NETD : < 100 mK à +30 °C.

Ouverture numérique : 1,1.

Caméra pour lumière visible :

Caméra numérique intégrée : 640x480 pixels.

Caméra numérique, champ de vision : 73° x 61°, s'adapte à l'objectif IE.

Sensibilité : 10 lux minimum.

Présentation de l'image :

Affichage : 3 pouces LCD, 320 x 240 pixels, rétro-éclairé.

Modes d'image - à sélectionner à l'aide du logiciel FLIR Tools : Mode TI Basic pour la lutte contre l'incendie (par défaut) / Mode monochrome pour la lutte contre l'incendie / Mode incendie / Mode sauvetage / Mode détection de chaleur.

Plage auto : auto, non sélectionnable.

Mesure :

Plage de température de l'objet : -20 °C à +150 °C / 0°C à +500 °C.

Précision : +/- 4°C ou +/- 4% de la mesure pour une température ambiante comprise entre 10 °C et 35 °C.

Analyse des mesures :

Point de mesure : 1.

Isotherme : Oui.

Détection automatique de la chaleur : Mode détection de chaleur (les 20% les plus chauds de la scène sont mis en évidence).

Interfaces de communication de données :

Interfaces : mise à jour à partir de PC ou Mac.

USB : USB Micro-B.

Alimentation :

Batterie : Li-Ion, 4h d'autonomie.

Système de charge : chargeur 2 entrées, chargeur pour véhicule disponible en option.

Temps de charge : 90% en 2,5h, état du chargement indiqué par diodes.

Température de charge : 0 °C à +45 °C.

Données environnementales :

Conçue en conformité avec la norme NFPA 1801 : Résistance aux vibrations, aux chocs, à la corrosion, à l'abrasion de la surface d'affichage, à la chaleur, aux flammes ; résistance de l'étiquette du produit.

Température de fonctionnement : 20 °C à +55 °C / +85°C : 15 minutes / +150 °C : 10 minutes / +260 °C : 3 minutes.

Température d'entreposage : -40°C à +70°C.

Résistance aux chutes : 2 m sur un sol en béton (IEC 60068-2-3).

Couleur

Noir

Conforme 10g

Non

Matière**Unité de vente**

A l'unité

Poids

0,7 kg

Livré avec

2 batteries, chargeur de batterie, mousqueton, transformateur, documentation imprimée, câble USB, notice utilisateur

Garantie

2 ans pour les piles, 5 ans pour la caméra et 10 ans pour le détecteur après enregistrement de la caméra sur le web

Indice de protection

IP 67

Classification

Non concerne

Partie du corps**Code SH**

9025190000

Étanche

Non

**Accessoires et
Consommables**

Réf. 740023 - Valise pour caméra thermique K2

Réf. 740022 - Chargeur pour caméra K2 avec alimentation

Photos

