



[Fiche technique]

Caméra thermique K45 écran 4 pouces résolution 240x180

Réf. 740021

Excellente visibilité grâce à la technologie FSX.

Ecran 4". Résolution 240x180 pixels.

Retrouvez sur smsp la [caméra thermique](#) Flir K2

Informations complémentaires

APERÇU :

Précision : $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 4\%$ de la mesure pour une température ambiante comprise entre 10°C et 35°C .

Type de détecteur : Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi.

Champ de vision (CdV) : $51^{\circ} \times 38^{\circ}$.

Distance focale : 9 mm.

Résolution IR : 240 x 180 pixels.

Plage de températures de l'objet : -20°C à $+150^{\circ}\text{C}$ / 0°C à $+650^{\circ}\text{C}$.

Création de rapports : Logiciel distinct (FLIR Tools).

Sensibilité thermique/NETD : $< 40\text{ mK}$ à $+30^{\circ}\text{C}$.

Zoom : Zoom numérique x2.

Compatible avec logiciel : FLIR Tools.

ALIMENTATION

Type de batterie : Li-Ion.

Capacité de la batterie : 4,4 Ah de $+20^{\circ}\text{C}$ à $+25^{\circ}\text{C}$.

Autonomie de la batterie : Environ 4 heures à une température ambiante de 25°C dans le cadre d'une utilisation normale.

Tension de la batterie : 3,6 V.

Poids de la batterie : 0,152 kg.

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

Température de charge : de 0°C à $+45^{\circ}\text{C}$.

Temps de charge : 85 % en 2h, état du chargement indiqué par LED.

Gestion de l'alimentation : Arrêt et mode veille automatiques.

Temps de démarrage : < 17 s (Image IR sans interface utilisateur).

Temps de démarrage à partir du mode veille : < 4 s.

CONNEXIONS ET COMMUNICATION

Interface : Mise à jour à partir d'un PC / Transfert de données depuis et vers un PC.

Dispositif de stockage : Mémoire flash interne.

USB : USB Mini-B.

DISPOSITIF DE STOCKAGE

Formats de fichier : JPEG standard.

Enregistrement des images : JPEG standard.

Capacité d'enregistrement des images : 200 images.

Mode d'enregistrement des images : IR seulement.

DONNÉES DE MESURE

Plage automatique : Oui, marche/arrêt sélectionnable avec FLIR Tools.

Écran : Écran LCD 4", 320 x 240 pixels, rétro-éclairé.

DONNÉES IMAGE ET OPTIQUES

Optimisation du contraste : Technologie FSX – Amélioration numérique de l'image.

Profondeur de champ : 0,84 m à l'infini.

Ouverture : 1,25.

Mise au point : Fixe.

Fréquence d'image : 60 Hz.

Modes d'imagerie : Mode incendie TI Basic / Mode incendie noir et blanc / Mode incendie / Mode sauvetage / Mode détection de chaleur / Galerie de vignettes.

Diffusion de vidéos IR non radiométriques : vidéo colorisée non compressée via USB.

Résolution spatiale (CdV instantané) : 3,6 mrad.

Gamme spectrale : 7,5 à 13 μ m.

MESURE ET ANALYSE

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

Isotherme : Oui.

Point de mesure : 1.

SPÉCIFICATIONS 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.

Résistance aux chutes : 2 m sur un sol en béton (CEI 60068-2-31).

Champs magnétiques : EN 61 000-4-8, test de niveau 5 pour un champ continu (environnement industriel hostile).

Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +85 °C / +150 °C : 15 min / +260 °C : 5 min.

Humidité relative : 95 % d'humidité relative +25 °C à +40 °C sans condensation.

Résistance aux chocs : 25G (CEI 60068-2-27).

Plage de températures de stockage : -40 °C à +85 °C.

Caractéristiques techniques

Marque	Teledyne Flir
Dimensions	(Lxlxh) 120x125x280 mm
Poids	1,1 kg
Classification	Non concerne
Partie du corps	

Photos



Caméra thermique K45 écran 4
pouces résolution 240x180



Caméra thermique K45



Caméra thermique K45



caméra thermique



Caméra thermique K45 écran 4
pouces résolution 240x180



Caméra thermique K45