



[Fiche technique]

Caméra thermique K45

Réf. 740021

Excellente visibilité grâce à la technologie FSX.

Ecran 4". Résolution 240x180 pixels.

Caméra thermique hautes performances offrant une bonne visibilité dans les environnements les plus sombres et les plus enfumés.

Idéale pour aider les pompiers à mieux se déplacer, à prendre des décisions judicieuses et à localiser plus rapidement les victimes.

Technologie FSX™ (amélioration flexible des scènes) qui intensifie les détails structurels et les textures des images thermiques.

Robuste et fiable.

Informations complémentaires

APERÇU :

Précision : ± 4 °C ou ± 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° × 38°.

Distance focale : 9 mm.

Résolution IR : 240 x 180 pixels.

Plage de températures de l'objet : -20 °C à +150 °C / 0 °C à +650 °C.

Création de rapports : Logiciel distinct (FLIR Tools).

Sensibilité thermique/NETD : < 40 mK à +30 °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 °C à +25 °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 °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 µm.

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
Caractéristiques produit	<p>APERÇU :</p> <p>Précision : ± 4 °C ou ± 4 % de la mesure pour une température ambiante comprise entre 10 °C et 35 °C.</p> <p>Type de détecteur : Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi.</p> <p>Champ de vision (CdV) : 51° x 38°.</p> <p>Distance focale : 9 mm.</p> <p>Résolution IR : 240 x 180 pixels.</p> <p>Plage de températures de l'objet : -20 °C à +150 °C / 0 °C à +650 °C.</p> <p>Création de rapports : Logiciel distinct (FLIR Tools).</p> <p>Sensibilité thermique/NETD : < 40 mK à +30 °C.</p> <p>Zoom : Zoom numérique x2.</p> <p>Compatible avec logiciel : FLIR Tools.</p> <p>ALIMENTATION</p> <p>Type de batterie : Li-Ion.</p> <p>Capacité de la batterie : 4,4 Ah de +20 °C à +25 °C.</p> <p>Autonomie de la batterie : Environ 4 heures à une température ambiante de 25 °C dans le cadre d'une utilisation normale.</p> <p>Tension de la batterie : 3,6 V.</p> <p>Poids de la batterie : 0,152 kg.</p> <p>Système de charge : chargeur 2 entrées, chargeur pour véhicule disponible en option.</p> <p>Température de charge : de 0 °C à +45 °C.</p> <p>Temps de charge : 85 % en 2h, état du chargement indiqué par LED.</p> <p>Gestion de l'alimentation : Arrêt et mode veille automatiques.</p> <p>Temps de démarrage : < 17 s (Image IR sans interface utilisateur).</p> <p>Temps de démarrage à partir du mode veille : < 4 s.</p> <p>CONNEXIONS ET COMMUNICATION</p> <p>Interface : Mise à jour à partir d'un PC / Transfert de données depuis et vers un PC.</p> <p>Dispositif de stockage : Mémoire flash interne.</p> <p>USB : USB Mini-B.</p> <p>DISPOSITIF DE STOCKAGE</p> <p>Formats de fichier : JPEG standard.</p> <p>Enregistrement des images : JPEG standard.</p> <p>Capacité d'enregistrement des images : 200 images.</p> <p>Mode d'enregistrement des images : IR seulement.</p> <p>DONNÉES DE MESURE</p> <p>Plage automatique : Oui, marche/arrêt sélectionnable avec FLIR Tools.</p> <p>Écran : Écran LCD 4", 320 x 240 pixels, rétro-éclairé.</p> <p>DONNÉES IMAGE ET OPTIQUES</p> <p>Optimisation du contraste : Technologie FSX - Amélioration numérique de l'image.</p> <p>Profondeur de champ : 0,84 m à l'infini.</p> <p>Ouverture : 1,25.</p> <p>Mise au point : Fixe.</p> <p>Fréquence d'image : 60 Hz.</p> <p>Modes d'imagerie : Mode incendie TI Basic / Mode incendie noir et blanc / Mode incendie / Mode sauvetage / Mode détection de chaleur / Galerie de vignettes.</p> <p>Diffusion de vidéos IR non radiométriques : vidéo colorisée non compressée via USB.</p>

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.

Couleur	Noir
Conforme 10g	Non
Matière	
Unité de vente	A l'unité
Poids	1,1 kg
Livré avec	2 batteries, chargeur de batterie avec alimentation, valise de transport rigide, documentation imprimée, sangle bandoulière, câble USB, Powerpoint de prise en mains
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

Photos



Caméra thermique K45 écran 4
pouces résolution 240x180



caméra thermique



Caméra thermique K45 écran 4
pouces résolution 240x180