



[Fiche technique]

Flir C5 Caméra thermique

Réf. 740037 - 740031

- **Connectivité intégrée sur le cloud avec la bibliothèque FLIR Ignite™ dotée de fonctions de sauvegarde, de stockage et de partage**
- **La fonction MSX® (imagerie dynamique multispectrale) fournit des images thermiques détaillées**
- **La fonction « 1-Touch Level/Span » vous permet d'économiser du temps sur les réglages de niveau et de plage**
- **Véritable caméra thermique de 160 x 120 (19 200 pixels)**
- **Montage sur trépied intégré**

Disponible sur smsp la [caméra thermique](#) Flir K1

Informations complémentaires

Dotée d'un zoom

Règlage de l'image : niveau et gain automatiques, manuels, 1-Touch Level/Span

Diffusion en continu : USB Video Class colorisée non compressée avec superposition

Annotation texte : saisie au clavier tactile à l'écran, saisie assistée d'annotations lors de la sauvegarde de l'image

Champ de vision (FOV) : 54° x 42°

Sensibilité thermique (NETD) : >70mK

Plage de températures de l'objet : -20°C à 400°C

Création de rapports : Logiciel distinct (FLIR Tools)

Gamme spectrale : 8 à 14 µm

Caméra visible : 5 MP

Résolution d'affichage : 160 x 120 (19200 pixels)

Mode d'affichage des images : images infrarouges, images visuelles, MSX (détails visuels en relief sur image thermique),

incrustation d'image (zone infrarouge sur image visuelle)

Compatible avec logiciel : FLIR Tools

Connectivité sur le Cloud avec Flir Ignite™

Résistance aux chutes : 2 m

ALIMENTATION

Tension de la batterie : 5 V

Système de charge : chargeur USB-C

Température de stockage : de -40 °C à +70 °C

Température à courte exposition : de -10°C à +50°C

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 et connexion en Wi-Fi au cloud Flir Ignite

DISPOSITIF DE STOCKAGE

Formats de fichier : JPEG standard

Enregistrement des images : JPEG standard

Capacité d'enregistrement des images : >5000 images

DONNÉES DE MESURE

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

Écran : Écran LCD 3,5", 160 x 120 pixels, rétro-éclairé

DONNÉES IMAGE ET OPTIQUES

Optimisation du contraste : Technologie MSX – Juxtaposition d'imagerie numérique et thermique

Profondeur de champ : 0.1 m à l'infini

Mise au point : Fixe

Fréquence d'affichage des images : 8,7Hz

Modes d'imagerie : Mode image infrarouge, image visuelle, MSX, photo dans la photo

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

Gamme spectrale : 8 à 14 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

Caractéristiques techniques

Marque

Teledyne Flir

Caractéristiques produit

Dotée d'un zoom
 Réglage de l'image : niveau et gain automatiques, manuels, 1-Touch Level/Span
 Diffusion en continu : USB Video Class colorisée non compressée avec superposition
 Annotation texte : saisie au clavier tactile à l'écran, saisie assistée d'annotations lors de la sauvegarde de l'image
 Champ de vision (FOV) : 54° x 42°
 Sensibilité thermique (NETD) : >70mK
 Plage de températures de l'objet : -20°C à 400°C
 Création de rapports : Logiciel distinct (FLIR Tools)
 Gamme spectrale : 8 à 14 µm
 Caméra visible : 5 MP
 Résolution d'affichage : 160 x 120 (19200 pixels)
 Mode d'affichage des images : images infrarouges, images visuelles, MSX (détails visuels en relief sur image thermique), incrustation d'image (zone infrarouge sur image visuelle)
 Compatible avec logiciel : FLIR Tools
 Connectivité sur le Cloud avec Flir Ignite™
 Résistance aux chutes : 2 m

ALIMENTATION

Tension de la batterie : 5 V
 Système de charge : chargeur USB-C
 Température de stockage : de -40 °C à +70 °C
 Température à courte exposition : de -10°C à +50°C

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 et connexion en Wi-Fi au cloud Flir Ignite

DISPOSITIF DE STOCKAGE

Formats de fichier : JPEG standard
 Enregistrement des images : JPEG standard
 Capacité d'enregistrement des images : >5000 images

DONNÉES DE MESURE

Plage automatique : Oui, marche/arrêt sélectionnable avec FLIR Tools
 Écran : Écran LCD 3,5", 160 x 120 pixels, rétro-éclairé

DONNÉES IMAGE ET OPTIQUES

Optimisation du contraste : Technologie MSX – Juxtaposition d'imagerie numérique et thermique
 Profondeur de champ : 0.1 m à l'infini
 Mise au point : Fixe
 Fréquence d'affichage des images : 8,7Hz
 Modes d'imagerie : Mode image infrarouge, image visuelle, MSX, photo dans la photo
 Diffusion de vidéos IR non radiométriques : vidéo colorisée non compressée via USB
 Gamme spectrale : 8 à 14 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

Couleur	Noir
Alimentation	Batterie Li-Ion
Conforme 10g	Non
Autonomie	4 heures - temps de charge 2 heures
Garantie	2 ans

Normes et Certification

EN 55032:2015 v.2016-02
EN 61000-4-8 v.2010-11
ETSI EN 301489-1 v2.2.3
ETSI EN 301489-17 v3.2.0
ETSI EN 300 328 v2.2.2
ETSI EN 301 893 v.2.1.1
EN 50566:2017
IEEE 1528-2013
IEC/EN 62368-1:2014 (2nd Ed) and Cor 1:2015 EN 62368-1:2014/AC:2015/A11:2017
EN 50581:2012

Indice de protection

IP 54

Partie du corps

Références

Réf. 740031 Flir C5 Caméra thermique
Dimensions : (Lxlxh) 138 × 84 × 24 mm
Poids : 190 g

Réf. 740037 Flir C5 Atex Caméra thermique
Dimensions : (Lxlxh) 168 × 112 × 42 mm
Matière : Boitier en aluminium
Poids : 690 g

Photos

