[Fiche technique]

Camera thermique C5

Réf. 740037 - 740031

Excellente visibilité grâce à la technologie MSX.
Ecran 3,5". Résolution 160 x 120 pixels.

Caméra thermique compacte prête à l'emploi pour une utilisation en industrie: inspection de bâtiments, maintenance des installations, vérification des systèmes de chauffages et d'air conditionné...
Fonction 1-Touch : permet l'ajustement automatique d'une zone d'intérêt d'une simple pression sur l'écran tactile.
Permet également d'ajouter des annotations sur l'image.
Technologie MSX™ (juxtaposition d'imagerie numérique et thermique) intensifiant les détails structurels et les textures des images thermiques.
Dotée d'une lampe flash LED à l'arrière de la caméra permettant son utilisation dans les zones les plus sombres

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

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

Photos

Flir C5 Caméra thermique

Flir C5 caméra thermique