



[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

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Couleur</b>      | Noir                                |
| <b>Alimentation</b> | Batterie Li-Ion                     |
| <b>Conforme 10g</b> | Non                                 |
| <b>Autonomie</b>    | 4 heures - temps de charge 2 heures |
| <b>Garantie</b>     | 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 : Boîtier en aluminium  
Poids : 690 g

## Photos



Flir C5 Caméra thermique



Flir C5 Caméra thermique



Flir C5 caméra thermique