



## CAMÉRA THERMIQUE COMPACTE

# FLIR C3-X

La caméra thermique compacte FLIR C3-X est un outil d'inspection professionnel abordable pour les inspections de bâtiments, la maintenance des installations de chauffage et de climatisation, ou encore la réparation d'installations électriques. Dotée d'une caméra thermique, d'une caméra visible, et d'une lampe torche à LED, cette caméra facilite grandement l'identification des problèmes. La connectivité à notre solution Cloud, FLIR Ignite™, permet d'effectuer un transfert, un stockage et une sauvegarde directe des données, rendant celles-ci accessibles à tous vos périphériques. Le grand écran LCD tactile intégré de 3,5 pouces est simple à utiliser, de sorte que vous pouvez rapidement inspecter et documenter les images, et ainsi transmettre à vos clients une preuve de la réalisation des travaux. Avec la FLIR C3-X dans votre poche, vous pourrez à tout moment détecter les fusibles anormalement chauds, les défauts d'isolation, les problèmes de plomberie et bien d'autres anomalies thermiques.

[www.flir.com/C3-X](http://www.flir.com/C3-X)



### IDENTIFIER ET RÉPARER

Découvrez rapidement les défaillances cachées et réduisez la durée de vos interventions avec cet outil professionnel performant

- Identifiez et résolvez plus rapidement les problèmes avec la caméra thermique de 128 x 96 (12 288 pixels) et la caméra visuelle de 5 mégapixels
- Localisez instantanément une anomalie thermique avec la fonction FLIR MSX® (imagerie dynamique multispectrale), qui extrait les détails de la scène, saisis par la caméra visible intégrée, et les superpose sur l'image thermique
- Voyez dans le noir et dans les endroits difficiles d'accès à l'aide de sa puissante lampe torche à LED



### DOCUMENTER ET PARTAGER

Téléchargez les images et les données rapidement, puis communiquez facilement vos constatations aux clients

- Téléchargez directement les résultats dans FLIR Ignite, afin d'enregistrer, d'organiser et de sauvegarder simplement vos images
- Identifiez et décrivez les problèmes potentiels en ajoutant des annotations aux images
- Partagez vos constatations facilement et en toute sécurité, en envoyant par e-mail un lien protégé par mot de passe
- Fournissez à vos clients des rapports professionnels contenant des images qui documentent les problèmes et les réparations à l'aide du logiciel de votre choix, par exemple, FLIR Thermal Studio



### ROBUSTE, FIABLE ET COMPACTE

A la fois robuste et abordable, emportez la C3-X lors de chacune de vos interventions

- Le boîtier étanche fournit un niveau de protection élevé (IP54) contre la poussière et l'eau
- Conçue pour résister à une chute d'une hauteur de 2 mètres
- Emportez cette caméra compacte dans votre poche ou rangez-la tout simplement dans votre trousse à outils

## SPECIFICATIONS

Présentation	C3-X
Capteur infrarouge	128 × 96 (12 288 pixels)
Sensibilité thermique/NETD	< 70 mK
Champ de vision (CdV)	53,6°
Distance focale minimale	Thermique : 0,1 m (3,94 po) MSX® : 0,3 m (11,8 po)
Fréquence d'affichage des images	8,7 Hz
Mise au point	Aucun besoin de mise au point
Gamme spectrale	8 à 14 µm
Dimensions d'écran	3,5 po
Caméra numérique	5 MP
Mise au point de la caméra numérique	Fixe
Traitement de l'image	
Ajustement de l'image	Mode automatique, ou réglage manuel du gain/niveau
Modes d'affichage des images	Image infrarouge Image réelle MSX (superposition des détails visuels sur l'image thermique) Incrustation d'image IR sur l'image réelle (PIP)
Galerie	Miniatures et gestion des dossiers personnalisés
Palettes de couleurs	Fer Niveau de gris Arc en ciel Arc en ciel HC
Orientation automatique	Oui
Écran tactile	Écran tactile capacitif
Mesure et analyse	
Plage de température de l'objet	-20 à 300 °C (-4 à 572 °F)
Précision	0 à 100 °C (32 à 212 °F) : ±3 °C (±5,5 °F) 100 à 300 °C (212 à 572 °F) : ±3 % [Temp. ambiante 15 à 35 °C (59 à 95 °F) et temp. de l'objet supérieure à 0 °C (32 °F)]
Fonctions de mesure	Point Zone de mesure min./max.
Correction de la mesure	Émissivité ; mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée Température réfléchie Compensation atmosphérique

Sauvegarde des images	C3-X
Dispositif de stockage	Mémoire interne et sauvegarde automatique sur la solution Cloud FLIR Ignite (via connexion Wifi)
Capacité de stockage des images	>5000 images
Format de fichier d'images	JPEG standard, avec données de mesure 14 bits
Communication et connectivité	
Wifi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 et 5 GHz)
USB	USB 2.0, connecteur de type C
Bluetooth®	?
Téléchargement d'images en amont	Téléchargez directement des images vers les services et la bibliothèque sur le Cloud FLIR Ignite
Informations supplémentaires	
Type de batterie	Batterie lithium ion rechargeable intégrée
Autonomie de la batterie	4 heures
Système de charge	USB-C (1 A)
Temps de charge	2 heures
Alimentation externe	5 V, USB-C
Plage de température de fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Plage de température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Étanchéité	Boîtier et objectif de la caméra : IP54 (CEI 60529)
Résistance aux chutes	Résistance à une chute de 2 mètres
Poids (avec batterie)	0,19 kg (0,42 lb)
Dimensions (L × P × H)	138 × 84 × 24 mm (5,4 × 3,3 × 0,94 po)
Montage sur trépied (intégré)	UNC ¼"-20

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
Tel. : +1 866.477.3687

**FRANCE**  
FLIR Systems France  
40 Avenue de Lingenfeld  
77200 TORCY  
France  
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Te. : +32 (0) 3665 5100

www.flir.com  
NASDAQ : FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2020 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 07/08/2020

20-00997-INS-PPM-C3-X - A4



The World's Sixth Sense®