



# FLIR ONE™

pour Android / iOS

FLIR ONE™ est une caméra thermique compacte qui détecte l'énergie thermique invisible à l'œil nu et permet ainsi aux utilisateurs de « visualiser » et de mesurer des variations de températures très fines. Avec des modèles distincts pour les appareils Android et iOS, FLIR ONE se connecte aux smartphones et aux tablettes via un port micro-USB (Android) ou un connecteur Lightning (iOS), et affiche des images thermiques sur l'écran de l'appareil. Piloté par un capteur Lepton, le plus petit module pour caméra thermique de FLIR, FLIR ONE offre de précieuses fonctionnalités, comme la détection des fuites d'énergie dans la maison, la localisation d'animaux domestiques perdus la nuit ou la possibilité de voir dans l'obscurité la plus totale. L'appareil comporte également une caméra CMOS visible, laquelle permet d'utiliser la technologie brevetée MSX® de FLIR.

## MODULE THERMIQUE POUR LES APPAREILS MOBILES

*Opération plug-and-play rapide*

- Connexion à des smartphones et des tablettes Android et iOS équipés de ports micro USB (Android) ou de connecteurs Lightning (iOS)
- Résolution de vidéo thermique de 160 x 120 pixels
- Détection des variations thermiques de seulement 0,1 °C (0,18 °F) à l'aide de la fonction avancée de mesure de pixels
- Amélioration des détails thermiques de l'image grâce à la fonction d'imagerie dynamique multispectrale (MSX®)

## SIMPLICITÉ D'UTILISATION

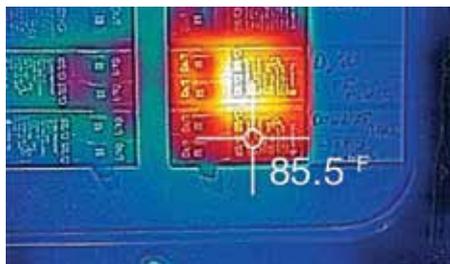
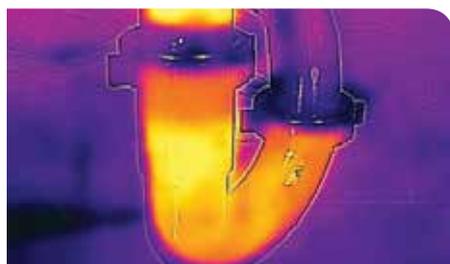
*Contrôle intuitif avec l'application FLIR ONE*

- L'obturateur automatique rend inutile la réinitialisation manuelle du capteur thermique
- Neuf palettes de couleurs différentes
- Enregistrement des vidéos et des images fixes à l'aide de manipulations tactiles courantes
- Partage aisé des photos et des vidéos sur les plates-formes de réseaux sociaux connues

## PLUSIEURS APPLICATIONS

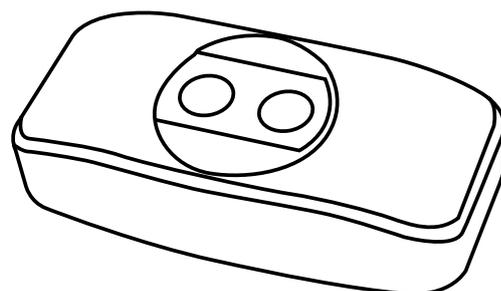
*De l'amélioration de l'habitat à la sécurité et l'art*

- Amélioration de l'efficacité énergétique en identifiant les pertes thermiques et les fuites d'eau
- Contrôle de la santé et de la sécurité des animaux domestiques
- Gain de temps et d'argent en identifiant les problèmes des voitures
- Observation de la faune sauvage en randonnée et en camping
- Création d'images thermiques artistiques à l'aide de FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ et FLIR ONE CloseUp™



## Spécifications

Caractéristiques générales	
Certifications	MFi (version iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Température de fonctionnement	0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F) Chargement de la batterie 0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)
Température hors fonctionnement	0 °C – 35 °C
Dimension	L x H x P = 65 x 29 x 18 mm
Poids	32 g
Choc mécanique	Chute d'1,5 m (≈5 pieds)
Données image et optique	
Caméras thermique et visuelle avec MSX	
Capteur thermique	Taille de pixel de 12 µm, gamme spectrale de 8 à 14 µm
Résolution thermique	160 x 120
Résolution visuelle	640 x 480
Champ de vision horizontal	Horizontal 46° ± 1° / Vertical 35° ± 1°
Fréquence d'acquisition des images	8,7Hz
Mise au point	Fixe, 15 cm à l'infini
Mesures	
Plage de températures	-20 °C - 120 °C (68 °F - 248 °F)
Précision	±3 °C ou ± 5 % Pourcentage de la différence entre la température ambiante et celle de la scène Applicable 60 s après le démarrage lorsque l'unité est entre 15 °C – 35 °C (59 °F – 95 °F) et que la scène est entre 5 °C – 120 °C (41 °F - 248 °F).
Paramètres d'émissivité	Mat : 95 %, semi-mat : 80 %, semi-brillant : 60 %, brillant : 30 %
Sensibilité thermique	150 mK
Obturateur	Automatique / manuel
Alimentation	
Autonomie de la batterie	1 h
Durée de chargement de la batterie	40 min
Chargement de l'appareil iOS	Câble de charge micro-USB
Chargement de l'appareil Android	Pas de câble de charge
Interfaces	
Appareil iOS	Lightning mâle
Appareil Android	Micro USB mâle
Chargement	Micro USB femelle (5 V / 1 A)
Application	
Affichage/capture de vidéos et d'images fixes	Enregistrement au format 640 x 480
Formats de fichiers	Images fixes - jpeg radiométrique Vidéo - MPEG-4
Modes de capture	Vidéo, image fixe, mode accéléré et panorama
Palettes	Gris (blanc chaud), couleurs chaudes, couleurs froides, Iron, Rainbow, Contrast, Arctic, Lava et Wheel.
Point de mesure	Inactif / °C / °F. Résolution de 0,1 °C / 0,1 °F
Distance MSX réglable	0,3 m à l'infini



**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.344.4674

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

**FLIR Systems France**  
20, bd de Beaubourg  
77183 Croissy-Beaubourg  
France  
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit ici peut nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour l'exportation. Tout détournement de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. ©2015 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. (Mis à jour en 07/15)