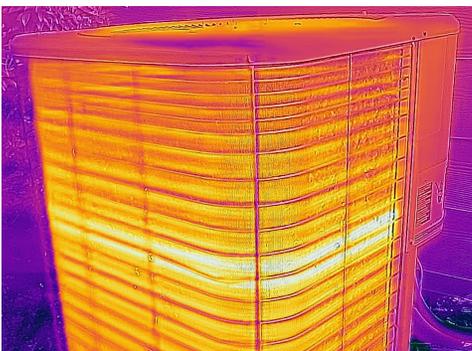




## CAMÉRAS THERMIQUES PROFESSIONNELLES POUR LES SMARTPHONES

### Série FLIR ONE® Pro

La FLIR ONE Pro et la FLIR ONE Pro LT vous donnent la capacité de détecter plus rapidement que jamais les problèmes invisibles. Avec des fonctionnalités évoluées les caméras FLIR ONE Pro sont aussi dures à la tâche que vous. Le traitement d'images révolutionnaire VividIR™ vous aide à voir plus de détails, la fonctionnalité FLIR MSX® ajoute de la netteté et des perspectives, tandis que le connecteur réglable FLIR OneFit™ est extensible jusqu'à 4 mm pour s'adapter à de nombreuses coques de protection du marché. Que vous inspectiez des tableaux électriques, recherchiez des problèmes sur les systèmes de chauffage ou constatiez des infiltrations d'eau, la FLIR ONE Pro et la FLIR ONE Pro LT sont des outils indispensables pour tout professionnel sérieux.



#### TRAITEMENT D'IMAGES VividIR™

Détectez les problèmes avec précision grâce à la puissance de traitement accrue de la série FLIR ONE Pro

- La technique unique de traitement d'images génère des images contenant jusqu'à quatre fois plus de pixels pour une précision de mesure thermique améliorée
- Améliore la résolution IR native de façon à produire des images thermiques nettes, riches en détails et faciles à interpréter
- Associée à la fonctionnalité MSX® laquelle améliore les images thermiques en leur ajoutant des détails visuels, la série FLIR ONE Pro offre une qualité d'image inégalée pour une solution IR mobile

#### MODÈLES PRO ET PRO LT

Obtenez d'excellents résultats avec la Pro LT ou passez à la FLIR ONE Pro pour obtenir une résolution supérieure et une sensibilité améliorée

- Choisissez la FLIR ONE Pro pour enregistrer des images IR nettes de 19 200 pixels pour une sensibilité thermique de 70 mK
- Enregistrez des images plus nettes qui offrent une précision de mesure thermique améliorée en augmentant le nombre de pixels sur la cible
- Mesurez les températures jusqu'à 400 °C (752 °F) avec la FLIR ONE Pro, contre 120 °C (248 °F) au maximum avec la Pro LT

#### DE L'ENDURANCE AU TRAVAIL

Les fonctionnalités avancées de travail vous permettent de résoudre les problèmes de façon plus professionnelle

- Définissez des points de mesure multiples et des zones d'intérêt pour les mesures simultanées
- Visualisez les angles et les espaces exigus en vous connectant à une Apple Watch ou une montre intelligente Android
- Obtenez des conseils en temps réel dans l'application FLIR ONE et créez des rapports professionnels grâce à l'application mobile FLIR Tools®

## CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques par produit	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Dimension de pixel thermique	17 µm	12 µm
Résolution thermique	4 800 pixels (80 × 60)	19 200 pixels (160 × 120)
Sensibilité thermique	100 mK	70 mK
Plage de température de l'objet	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F)	-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)
Caractéristiques communes		
Certifications	MFi (version iOS), RoHS, CE/ FCC, CEC-BC, EN62133	
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F), chargement de la batterie de 0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F)	
Température hors fonctionnement	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)	
Dimensions (p x h x L)	68 × 34 × 14 mm (2,7 × 1,3 × 0,6 po)	
Poids (batterie incluse)	36,5 g	
Choc mécanique	Chute d'1,8 m (5,9 pieds)	
Données optiques		
Gamme spectrale	8 – 14 µm	
Résolution visuelle	1440 x 1080	
Champ de vision horizontal/vertical	50° ±1° / 43° ±1°	
Nombre d'images par seconde	8,7 Hz	
Mise au point	Fixe, 15 cm à l'infini	
Précision		
de mesure	±3 °C (±5,4 °F) ou ±5 %, différence typique en pourcentage entre la température ambiante et celle de la scène. Applicable 60 secondes après le démarrage lorsque l'unité est entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et la scène entre 5 °C et 120 °C (41 °F et 248 °F).	
Correction liée à l'émissivité	Mat, semi-mat, semi-brillant, brillant	
Correction de la mesure	Émissivité ; température apparente réfléchie (22 °C / 72 °F)	
Obturbateur	Automatique/Manuel	

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Alimentation	
Autonomie de la batterie	Environ 1 h
Durée de chargement de la batterie	40 min
Interfaces	
Vidéo	Lightning mâle (iOS), USB-C mâle (Android)
Chargement	USB-C femelle (5 V/1 A)
Application	
Modes de présentation des images	Infrarouge, visible, MSX®, galerie
VividIR	Oui
Palettes	Gris (blanc chaud), couleurs chaudes, couleurs froides, Iron, Rainbow, Rainbow HC, Arctic, Lava et Wheel
Modes de capture	Vidéo, photo, mode accéléré
Affichage/capture des vidéos et des images fixes	Enregistrées au format 1440 × 1080
Formats de fichiers	Fichiers radiométriques JPEG, MPEG-4 (format de fichier MOV (iOS), MP4 (Android))
Point de mesure	Activation/désactivation ; Résolution 0,1 °C (0,1 °F)
Distance MSX réglable	0,3 m à l'infini
Indicateur visuel de batterie	0 à 100 %



### 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. Un détournement de l'utilisation contraire à la législation nord-américaine est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. ©2021 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. Rev. 03/03/21

21-0290-INS-MOBILE-FLIR-ONE-Pro-Datasheet-FR-A4