



FLIR ONE[®] PRO

La FLIR ONE Pro vous permet de visualiser les problèmes invisibles plus rapidement que jamais. En associant un capteur thermique de bonne résolution capable de mesurer les températures jusqu'à 400 °C (752 °F) à des outils de mesure performants et à une fonction de création de rapports, la FLIR ONE Pro vous secondera parfaitement dans vos efforts. Son système révolutionnaire de traitement d'images VividIR™ vous permet de voir plus de détails et de fournir à vos clients la preuve que vous avez d'emblée résolu leur problème. La conception a été repensée pour intégrer le nouveau connecteur réglable OneFit™ à votre téléphone, sans retirer ce dernier de sa coque de protection compatible. Une application FLIR ONE améliorée vous permet de mesurer plusieurs températures ou zones d'intérêt en une fois et de diffuser les résultats sur votre montre intelligente à des fins de consultation à distance. Que vous inspectiez les tableaux électriques, recherchiez les problèmes d'isolation ou trouviez des infiltrations d'eau, la nouvelle FLIR ONE Pro est un outil réservé à tous les professionnels sérieux.

TRAITEMENT D'IMAGES VividIR

Détectez et résolvez les problèmes - Les performances supérieures de l'imagerie thermique sur mobile vous permettent de détecter les problèmes avec précision, puis de documenter votre réparation pour le client

- Une nouvelle résolution d'image de pointe détecte les détails thermiques dont vous avez besoin pour rapidement repérer les problèmes
- Avec une résolution thermique de 160 x 120 pixels, la FLIR ONE Pro utilise la caméra thermique ultra compacte offrant la résolution la plus élevée de FLIR et peut mesurer les températures jusqu'à 400 °C (752 °F)
- La technologie FLIR MSX[®] superpose les contours visibles de la caméra HD 1440 x 1080 sur l'image thermique pour créer des images plus précises et plus faciles à interpréter

CONNECTEUR OneFit

Gardez votre coque - Avec un connecteur réglable, vous n'avez pas besoin de choisir entre la vision thermique et la protection de votre appareil lorsque vous utilisez des coques de protection compatibles

- Rallongez le connecteur USB-C et Lightning jusqu'à 4 mm supplémentaires
- Connecteurs réversibles pour appareils Android et iOS
- Fixez la FLIR ONE sur votre appareil mobile tout en préservant votre téléphone

AMÉLIORÉE POUR LES PROS

Travaillez comme un professionnel - Les fonctionnalités de travail avancées vous permettent de résoudre les problèmes de façon plus professionnelle

- Utilisez plusieurs points de mesure et zones d'intérêt en temps réel
- Obtenez des conseils et des astuces en temps réel dans l'application FLIR ONE et créez des rapports professionnels grâce à FLIR Tools
- Visualisez les angles et les espaces exigus en vous connectant à votre Apple Watch ou votre montre intelligente Android

Spécifications

Spécifications générales		FLIR One Pro
Certifications	MFi (version iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233	
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	68 mm (L) x 34 mm (H) x 14 mm (P) (2,7 po x 1,3 po x 0,6 po)	
Poids	36,5 g	
Choc mécanique	Chute d'1,8 m (5,9 pieds)	
Vidéo		
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	1440 x 1080	
Champ de vision horizontal/vertical	55° ± 1° / 43° ± 1°	
Fréquence d'acquisition des images	8,7Hz	
Mise au point	Fixe, 15 cm à l'infini	
Radiométrie		
Plage dynamique de la scène	-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F)	
Précision	±3 °C (5,4 °F) ou ± 5 %, différence typique en pourcentage entre la température ambiante et celle de la scène. Applicable 60 s après le démarrage lorsque l'unité est entre 15 °C et 35 °C (59 °F à 95 °F) et la scène entre 5 °C et 120 °C (41 °F à 248 °F)	
Sensibilité thermique (MRDT)	150 mK	
Paramètres d'émissivité	Mat : 95 %, semi-mat : 80 %, semi-brillant : 60 %, brillant : 30 % La température de fond réfléchi est de 22 °C (72 °F)	
Obturateur	Automatique/Manuel	
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		
Affichage/capture des vidéos et des images fixes	Enregistrement au format 1440 x 1080	
Formats de fichiers	Photos - jpeg radiométrique Vidéos – MPEG-4 (format de fichier MOV (iOS), MP4 (Android))	
Modes de capture	Vidéo, photo ou mode accéléré	
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	
Moniteur de chargement de la batterie	0 à 100 %	

France Infra Rouge

7 rue des Frères Lumière
ZA de l'Abbaye III
44160 Pontchateau

Tel : 02 40 61 99 82
contact@franceinfrarouge.fr

boutique en ligne : www.vision-mesures.fr

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 loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 06/06/2017

17-1746-OEM-FLIROne_Pro_FR