

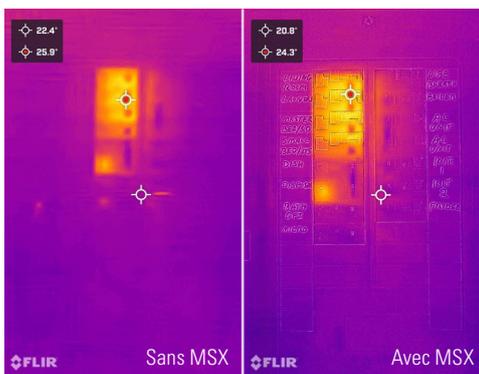


## CAMÉRAS THERMIQUES PROFESSIONNELLES POUR SMARTPHONES iOS® ET ANDROID™

# FLIR ONE® Série PRO

La série FLIR ONE Pro est des caméras thermiques de fixation pour smartphone abordables, conçues pour aider les professionnels à identifier plus rapidement les problèmes et à effectuer plus de travail en moins de temps. Ces outils d'inspection légers et au format de poche permettent aux utilisateurs de voir et de mesurer avec précision les différences de température et à une distance sûre, ce qui facilite la détection et le diagnostic des problèmes. Grâce à des fonctions uniques d'amélioration de l'image, notamment FLIR VividIR™ et MSX® (l'imagerie dynamique multispectrale), les FLIR ONE Pro et Pro LT fournissent les meilleures images thermiques de leur catégorie. Les caméras de la série FLIR ONE Pro sont également dotées d'un connecteur OneFit™ qui s'ajuste et peut atteindre 4 mm pour s'adapter à de nombreuses coques de protection connues sur le marché. Qu'il s'agisse d'inspecter des panneaux électriques, de rechercher les problèmes de climatisation ou de détecter des dégâts des eaux, les caméras thermiques de la série FLIR ONE Pro permettent aux utilisateurs de tous niveaux de travailler efficacement en déplacement.

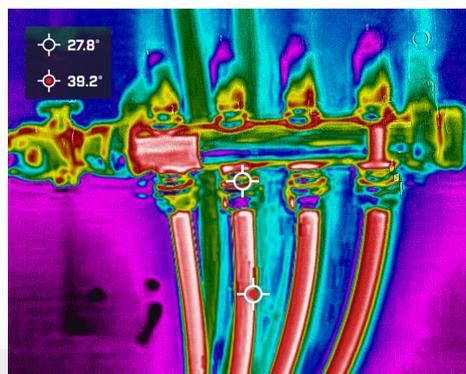
[flir.com/flironepro](http://flir.com/flironepro)



### QUALITÉ D'IMAGE PROFESSIONNELLE

Détectez les problèmes avec précision grâce aux caractéristiques d'amélioration de l'image de la série FLIR ONE Pro, notamment VividIR et MSX.

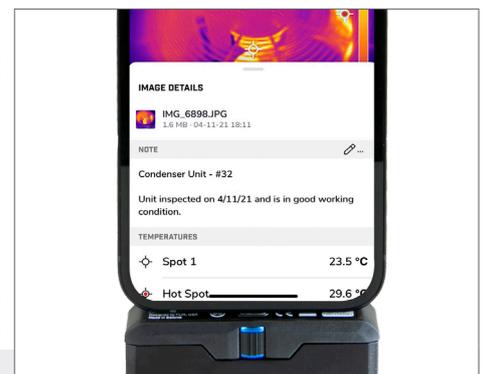
- Prenez des images thermiques nettes grâce à VividIR, qui combine plusieurs images pour obtenir une image finale plus nette.
- Identifiez facilement la zone des problèmes et les cibles avec MSX, lequel améliore les images thermiques en estampant les détails visuels de la caméra HD 1 440 × 1 080 sur l'image thermique.
- Capturez les images avec un solide contraste thermique ; la FLIR ONE Pro offre une sensibilité thermique de 70 mK tandis que la FLIR ONE Pro LT offre une sensibilité de 100 mK.



### PRÉCISION DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Obtention des résultats fiables avec la FLIR ONE Pro LT ou le passage à la FLIR ONE Pro pour une plage de températures plus étendue et une meilleure sensibilité.

- Dépannage plus rapide grâce à une résolution thermique de 160 × 120 (19 200 pixels) avec la FLIR ONE Pro et de 80 × 60 (4 800 pixels) avec la FLIR ONE Pro LT.
- Visualisez rapidement les endroits les plus chauds et les plus froids d'une scène.
- Mesure des températures pouvant atteindre 400 °C (752 °F) grâce au FLIR ONE Pro



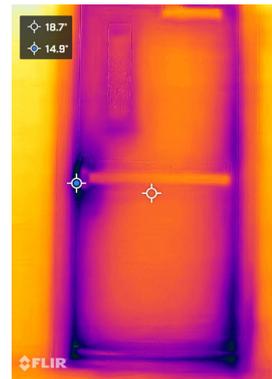
### OUTILS DE CRÉATION DE RAPPORT FLEXIBLES

Améliore le flux de travail en utilisant l'application mobile FLIR ONE, élégante et intuitive, sans jamais quitter le chantier.

- Capturez, stockez et modifiez les images, ajoutez des notes et partagez facilement les données avec les membres de votre équipe et vos clients grâce à l'application FLIR ONE améliorée.
- Créez rapidement des rapports professionnels grâce au logiciel de bureau FLIR Thermal Studio.
- Accédez facilement à une grande variété d'applications mobiles FLIR ONE compatibles (développées à l'aide du mobile FLIR SDK).

## SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques par produit	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro	Allumage	
Dimension de pixel thermique	17 µm	12 µm	Autonomie de la batterie	Environ 1 h
Résolution thermique	4 800 pixels (80 × 60)	19 200 pixels (160 × 120)	Durée de chargement de la batterie	40 min
Sensibilité thermique	100 mK	70 mK	Interfaces	
Plage(s) de température de l'objet	-20 à 120 °C (-4 à 248 °F)	-20 à 120 °C (-4 à 248 °F) 0 à 400 °C (32 à 752 °F)	Vidéo	Lightning mâle (iOS), USB-C mâle (Android)
Caractéristiques communes			Témoignage	USB-C femelle (5 V/1 A)
Certifications	MFi (version iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133		Application	
Température de fonctionnement	0 à 35 °C (32 à 95 °F), chargement de la batterie de 0 à 30 °C (32 à 86 °F)		Modes de présentation des images	Infrarouge, visible, MSX®
Température hors fonctionnement	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)		VividIR	Oui
Dimensions (p x h x L)	68 × 34 × 14 mm (2,7 × 1,3 × 0,6 po)		Palettes	Gris (blanc chaud), couleurs chaudes, couleurs froides, iron, contrast, arctic, lava et color wheel.
Poids (batterie incluse)	36,5 g		Capture de vidéos et d'images	Vidéo et photo, enregistrées au format 1 440 × 1 080
Test de chute	Chute de 1,8 m (5,9 pieds)		Formats de fichiers	Fichiers radiométriques JPEG, MPEG-4 (format de fichier MOV (iOS), MP4 (Android))
Données optiques			Mesures des points	Plus chaude, plus froide et 3 mesures des points
Gamme spectrale	8 – 14 µm		Distance MSX réglable	0,3 m à l'infini
Résolution visuelle	1 440 × 1 080		Indicateur visuel de batterie	0 à 100 %
Champ de vision horizontal/vertical	50° ±1° / 43° ±1°			
Nombre d'images par seconde	8,7 Hz			
Focalisation	Fixe, 15 cm à l'infini			
Mesure				
Précision	±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 et 35 °C (59 et 95 °F) et la scène entre 5 et 120 °C (41 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)			
Obturateur	Automatique/Manuel			



Point le plus froid



Point le plus chaud

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
États-Unis  
TÉL. : +1 877.773.3547

**AMÉRIQUE LATINE**  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brésil  
TÉL. : +55 15 3238 8070

**HONG KONG**  
Room 1613-15, Tower 2  
Grand Central Plaza  
138 Shatin Rural Committee Rd  
Shatin, N.T.  
TÉL. : +852 27 92 89 55

**EUROPE**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgique  
TÉL. : +32 2 896 29 05

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

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. Tout détournement de la loi américaine est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2021 Teledyne FLIR LLC. Tous droits réservés. Rév. 08/05/21

21-0568-INS-MOBILE-FLIR-ONE-Pro-Datasheet-A4

**TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™