

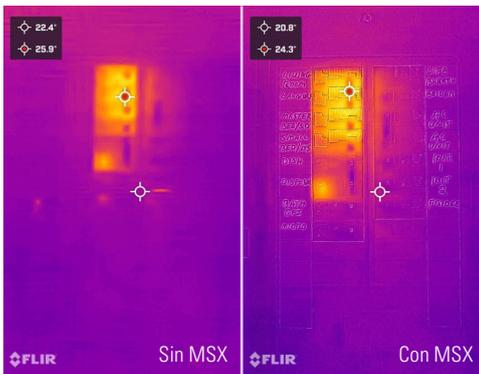
## CÁMARAS TÉRMICAS DE NIVEL PROFESIONAL PARA SMARTPHONES iOS® Y ANDROID™

### FLIR ONE® SeriePRO



Las FLIR ONE Serie Pro son cámaras termográficas asequibles acoplables a los smartphones y diseñadas para ayudar a los profesionales a encontrar los problemas más rápidamente y a realizar más trabajo en menos tiempo. Estas herramientas de inspección ligeras y de tamaño de bolsillo permiten a los usuarios ver y medir las diferencias de temperatura con precisión y desde una distancia segura, lo cual facilita la detección y el diagnóstico de problemas. Con características únicas de mejora de imagen, como FLIR VividIR™ y MSX® (imagen dinámica multispectral), las FLIR ONE Pro y Pro LT proporcionan las mejores imágenes térmicas de su clase. Las cámaras FLIR ONE Serie Pro también proporcionan un conector OneFit™ que se ajusta y extiende hasta 4 mm para adaptarse a muchas fundas protectoras populares. Tanto si es inspeccionar paneles eléctricos, buscar problemas de climatización o encontrar daños causados por el agua, las cámaras termográficas FLIR ONE Serie Pro permiten a los usuarios de todos los niveles de experiencia trabajar de forma eficiente sobre la marcha.

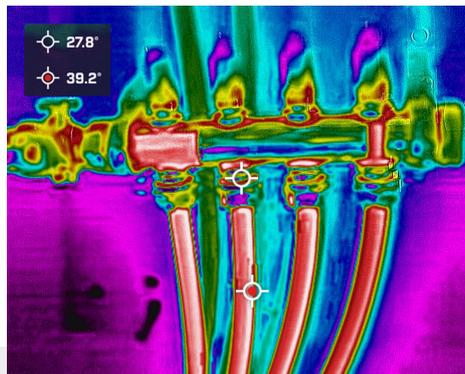
[flir.com/flironepro](http://flir.com/flironepro)



#### CALIDAD DE IMAGEN PROFESIONAL

Detecte problemas con precisión utilizando las funciones de mejora de imagen de FLIR ONE Pro-Series, como VividIR y MSX

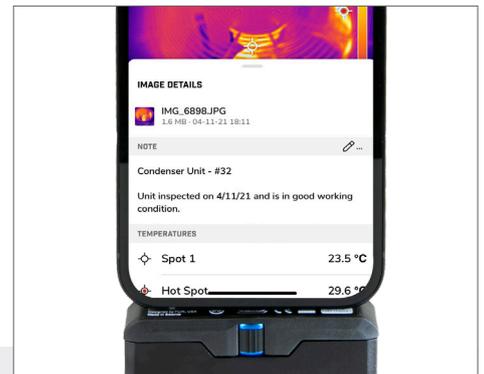
- Obtenga imágenes térmicas nítidas con VividIR, que combina varios fotogramas de imagen para ofrecer una imagen final más nítida.
- Detecte fácilmente dónde se encuentran los problemas e identifique los objetivos con MSX, que mejora las imágenes térmicas al plasmar los detalles visuales de la cámara HD de 1440 × 1080 en la imagen térmica.
- Capture imágenes con un sólido contraste térmico; FLIR ONE Pro proporciona una sensibilidad térmica de 70 mK, mientras que FLIR ONE Pro LT proporciona una sensibilidad de 100 mK.



#### PRECISIÓN DE TEMPERATURA

Obtenga resultados fiables con FLIR ONE Pro LT o actualice a FLIR ONE Pro para obtener un rango de temperatura más amplio y una mayor sensibilidad

- Solucione los problemas más rápidamente con la resolución térmica de 160 × 120 (19 200 píxeles) utilizando FLIR ONE Pro y de 80 × 60 (4800 píxeles) utilizando FLIR ONE Pro LT
- Vea rápidamente los puntos más calientes y más fríos de una escena
- Mida temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con el FLIR ONE Pro



#### HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN FLEXIBLES

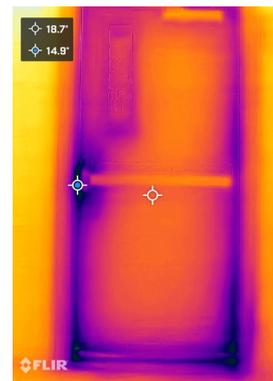
Mejore el flujo de trabajo con la elegante e intuitiva aplicación móvil FLIR ONE sin tener que abandonar el lugar de trabajo.

- Capture, almacene y edite imágenes; añada notas y comparta datos fácilmente con los miembros del equipo y los clientes utilizando la aplicación mejorada FLIR ONE Pro
- Cree informes profesionales rápidamente con el software de escritorio FLIR Thermal Studio
- Acceda cómodamente a una amplia variedad de aplicaciones móviles FLIR ONE compatibles (desarrolladas con el SDK móvil de FLIR)

## ESPECIFICACIONES

Especificaciones por producto	FLIR ONE Pro It	FLIR ONE Pro
Tamaño de píxel térmico	17 µm	12 µm
Resolución térmica	4800 píxeles (80 × 60)	19 200 píxeles (160 × 120)
Sensibilidad térmica	100 mK	70 mK
Rango(s) de temperatura del objeto	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F)	De -20 a 120 °C (de -4 a 248 °F) De 0°C a 400° C (de 32 a 752 °F)
Características comunes		
Certificaciones	MFi (versión iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133	
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F), carga de batería de 0 a 30 °C (de 32 a 86 °F).	
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)	
Tamaño (An. × Al. × Pr.)	68 × 34 × 14 mm (2,7 × 1,3 × 0,6")	
Peso (incluida la batería)	36,5 g	
Probado contra caídas	Caída desde 1,8 m (5,9 pies)	
Datos ópticos		
Rango espectral	De 8 a 14 µm	
Resolución visual	1440 × 1080	
HFOV/VFOV	50° ±1°/43° ±1°	
Frecuencia de imágenes	8,7 Hz	
Enfoque	Fijo de 15 cm a infinito	
Medición		
Precisión	±3 °C (5,4 °F) o ±5 %, porcentaje típico de la diferencia entre la temperatura ambiente y de la escena. Se aplica a 60 s tras el inicio cuando la unidad está entre 15 y 35 °C (entre 59 y 95 °F) y la escena está entre 5 y 120 °C (entre 41 y 248 °F).	
Corrección de emisividad	Mate, semimate, semibrillante, brillante	
Corrección de medición	Emisividad; temperatura aparente reflejada (22 °C/72 °F)	
Obturador	Automático/Manual	
Alimentación		
Duración de la batería	Aproximadamente 1 h	
Duración de carga de la batería	40 min	

Interfaces	
Vídeo	Lightning macho (iOS), micro USB-C macho (Android)
Indicador	USB-C hembra (5 V/1 A)
Aplicación	
Modos de presentación de imagen	Infrarrojo, visual, MSX®
VividIR	Sí
Paletas	Gris (incandescente), Más caliente, Más frío, Hierro, Contraste, Ártico, Lava y Rueda de colores
Captura de vídeo e imagen	Vídeo y foto, guardados como 1440 × 1080
Formatos de archivo	JPG radiométrico, MPEG-4 (formato de archivo MOV (iOS), MP4 (Android))
Medidas de puntos	La medición más caliente, más fría y 3 puntos
Distancia MSX regulable	De 0,3 m a infinito
Indicador baja carga de la pila	0 - 100 %



El punto más frío



El punto más de moda

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
EE. UU.  
Tel.: +1 877.773.3547

**LATINOAMÉRICA**  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
Tel.: +55 15 3238 8070

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

**EUROPA**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 2 896 29 05

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

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes usadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2021 Teledyne FLIR LLC. Todos los derechos reservados. Rev. 06/21/21  
21-0568-INS-MOBILE-FLIR-ONE-Pro-Datasheet-A4

**TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™