



FLIR ONE™

para Android / iOS

FLIR ONE™ es un dispositivo de termografía compacto que detecta la energía térmica invisible, lo que permite a los usuarios "ver" y medir cambios sutiles de temperatura. Con modelos independientes para dispositivos Android y iOS, FLIR ONE se conecta a smartphones y tablets y muestra las imágenes térmicas en la pantalla del dispositivo. Gracias a Lepton, el módulo para cámara térmica más pequeño de FLIR, FLIR ONE ofrece soluciones valiosas, como detectar fugas de energía en casa, encontrar una mascota perdida por la noche o ver en la oscuridad total. El dispositivo también incluye una cámara CMOS que permite al usuario usar la tecnología MSX® patentada por FLIR.

ACCESORIO CON CÁMARA TÉRMICA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Funcionamiento rápido con plug-and-play

COMPATIBLE CON:

- Smartphones y tablets IOS equipados con conector lightning.
- Smartphones y tablets ANDROID equipados con conector microUSB, excepto versiones inferiores a la 4.4.2 y dispositivos de la serie mini.
- Genera vídeos térmicos con una resolución de 160 x 120 píxeles
- La medida puntual avanzada detecta pequeñas diferencias de temperatura de hasta 0,1 °C (0,18 °F)
- La imagen dinámica multispectral (MSX®) mejora los detalles de imágenes térmicas.

FÁCIL DE USAR

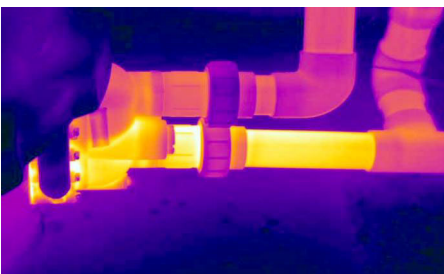
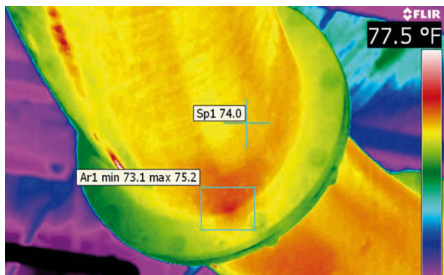
Control intuitivo con la aplicación FLIR ONE

- El obturador automático elimina la necesidad de restablecer manualmente el sensor térmico
- Incluye nueve gamas de paletas de colores diferentes
- Graba vídeos e imágenes con gestos habituales en la pantalla táctil
- Comparte de forma sencilla vídeos y fotos en los canales de comunicación sociales populares

VARIAS APLICACIONES

Desde mejoras para el hogar y seguridad personal, hasta aplicaciones artísticas

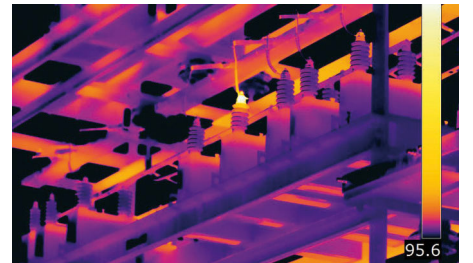
- Mejore la eficiencia térmica al detectar fugas de agua y pérdidas de calor
- Supervise la salud y la seguridad de las mascotas
- Ahorre tiempo y dinero al localizar problemas en el coche
- Observe la fauna silvestre cuando vaya de acampada o de excursión
- Cree imágenes térmicas artísticas utilizando FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ y FLIR ONE CloseUp™



Nota: Las imágenes que aparecen en este folleto son solo representativas de una imagen termográfica y no se han obtenido necesariamente con una cámara Flir ONE

Especificaciones

General	
Certificaciones	MFi (versión iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F) Carga de la batería 0 °C - 30 °C (32 °F - 86 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 0 °C a 35 °C
Tamaño	L x An x Al = 65 x 29 x 18 mm
Peso	32 g
Golpes	Caída desde 1,5 m (≈5 ft).
Datos de imagen y ópticos	
Cámara visual y térmica con MSX	
Sensor térmico	Tamaño de píxel 12µm, rango espectral 8 – 14 µm
Resolución térmica	160 x 120 píxeles
Resolución visual	640 x 480 píxeles
Campo de visión horizontal	Horizontal 46° ± 1°/Vertical 35° ± 1°
Frecuencia de imagen	8,7Hz
Enfoque	15 cm fijo - Infinito
Medida	
Rango de temperatura	-20 °C - 120 °C (68 °F - 248 °F)
Precisión	±3 °C o ±5 % Porcentaje de la diferencia entre la temperatura ambiente y de la escena. Se aplica a 60 segundos tras el inicio cuando la unidad está entre 15 °C – 35 °C (59 °F – 95 °F) y la escena está entre 5 °C – 120 °C (41 °F - 248 °F).
Ajustes de emisividad	Mate: 95 %, semimate: 80 %, semibrillante: 60 %, Brillante: 30%
MRDT	150mK
Obturador	Automático/Manual
Alimentación	
Duración de las pilas	1 hora
Duración de carga de la batería	40min
Carga del dispositivo iOS	Transferencia mediante microUSB
Carga del dispositivo Android	Carga sin transferencia
Interfaces	
Dispositivo iOS	Lightning macho
Dispositivo Android	microUSB macho / versión 4.4.2 o superior (no es compatible con Smartphones de la serie mini)
carga	microUSB hembra (5 V/1 A)
Aplicación	
Vídeo e imagen estática mostrar/capturar	Guardado como 640 x 480
Formatos de archivo	Imágenes estáticas - jpeg radiométrico Vídeo - MPEG-4
Modos de captura	Vídeo, imagen estática, lapso de tiempo y panorámica
Paletas de color	Gris (caliente blanco), más caliente, más frío, hierro, arcoíris, lava y rueda
Medidor puntual	Desactivado / °C / °F. Resolución 0,1 °C / 0,1 °F
Distancia MSX regulable	0,3 m – Infinito



Nota: Las imágenes que aparecen en este folleto son solo representativas de una imagen termográfica y no se han obtenido necesariamente con una cámara Flir ONE

El equipo descrito en este documento puede requerir la autorización del Gobierno de EE. UU. para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2015 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. (Actualizado el 15/07)