

DESCRIPCIÓN



El FLIR ONE Pro le da la capacidad de encontrar los problemas invisibles con más rapidez que nunca. Al combinar un sensor térmico de la más alta resolución capaz de medir temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con potentes herramientas de medición y la capacidad de generación de informes, el FLIR ONE Pro trabajará tan duro como usted. El revolucionario procesamiento de imágenes VividIR™ le permite ver más detalles y darles a sus clientes pruebas de que resolvió el problema que los afectaba ya desde la primera vez. El diseño actualizado incluye el revolucionario conector ajustable OneFit™ que se adapta a su teléfono, sin sacarlo de la funda protectora compatible. La aplicación FLIR ONE mejorada le permite medir varias temperaturas o regiones de interés de una vez y transmitir a su smartwatch para ver remotamente. Ya sea que esté inspeccionando paneles eléctricos, buscando problemas de climatización o tratando de encontrar daños causados por el agua, el nuevo FLIR ONE Pro es una herramienta sin la cual no debe estar el profesional serio.

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES VividIR

Véalo y resuélvalo: el más nítido rendimiento de la termografía móvil le permite detectar problemas con precisión y exactitud, y luego documentar su reparación para el cliente.

- La más avanzada mejora de la resolución de la imagen detecta los detalles térmicos que necesita para encontrar rápido los problemas.
- Con una resolución térmica de 160 x 120, FLIR ONE Pro usa la microcámara térmica de más alta resolución de FLIR y puede medir temperaturas tan altas como 400 °C (752 °F).
- FLIR MSX® estampa los bordes visibles de la cámara HD de 1440 x 1080 en las imágenes térmicas para crear una imagen más nítida y más fácil de comprender.

CONECTOR OneFit

Deje puesta la funda: contar con el conector ajustable significa que no tendrá que elegir entre disponer de la visión térmica y proteger su dispositivo si utiliza fundas compatibles.

- Longitud de ajuste del conector USB-C y del conector Lightning de hasta 4 mm adicionales
- Conectores reversibles para Android y iOS
- Ajuste el FLIR ONE a su dispositivo móvil al tiempo que mantiene seguro el teléfono

APLICACIÓN QUE TRABAJA FUERTE

Trabaje como un profesional: las características concebidas para el trabajo incluyen capacidades avanzadas para una solución de problemas y una funcionalidad más profesionales.

- Use varios medidores puntuales en tiempo real y áreas de interés.
- Acceda a consejos y trucos térmicos en tiempo real en la aplicación FLIR ONE seguidos por la generación de informes profesional mediante FLIR Tools.
- Vea en esquinas y rincones y en áreas de difícil acceso al conectarse a su Apple Watch o su smartwatch Android.

ESPECIFICACIONES

ASPECTOS GENERALES

Certificaciones

MFi (versión iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F),
carga de batería de 0 °C a 30 °C (de 32 °F a 86 °F)

Temperatura de almacenamiento

De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)

Tamaño

68 mm An x 34 mm Al x 14 mm P (2.7 " x 1.3 " x 0.6 ")

Peso

36.5 g

Golpes

Caída desde 1.8 m (5.9 pies)

VÍDEO

Sensor térmico

Tamaño de píxel 12µM, de 8 a 14 µM de rango
espectral

Resolución térmica

160 x 120 píxeles

Resolución visual

1440 x 1080

HFOV/VFOV

55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °

Frecuencia de imagen

8.7Hz

Enfoque

15 cm fijo - Infinito

RADIOMETRÍA

Rango dinámico de escena

De -20 °C a 400 °C (de -4 °F a 752 °F)

Precisión

±3 °C (5.4 °F) o ±5%, normal 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 y 35 °C (59 °F a 95
°F) y la escena está entre 5 y 120 °C (41 °F a 248 °F).

Sensibilidad térmica (MRDT)

150 mK

Ajustes de emisividad

Mate: 95 %, semimate: 80 %, semibrillante: 60
%, brillante: 30% La temperatura de fondo
reflejada es de 22 °C (72 °F)

Obturador

Automático/Manual

ALIMENTACIÓN

Duración de la batería
Demora para cargar la batería

Aproximadamente 1h

40 min

INTERFACES

Video

Lightning macho (iOS), USB-C macho (Android)

Carga

USB-C hembra (5 V/1 A)

APLICACIÓN

Visualización/captura de video e imagen fija

Guardado como 1440 x 1080

Formatos de archivo

Foto – jpeg radiométrico
Video – MPEG-4 (formato de archivo MOV (iOS), MP4 (Android))

Modos de captura

Video, foto, temporizador

Paletas de color

Gris (blanco cálido), más cálido, más frío, hierro, arcoíris, contraste, ártico, lava y rueda.

Medidor puntual

Desactivado / °C / °F. Resolución 0.1 °C / 0.1 °F

Distancia MSX regulable

0.3 m – Infinito

Monitor de carga de la batería

0 - 100 %

