



## ESPECIFICACIONES

Información gráfica y óptica	
Resolución de IR	320 × 240 píxeles
Sensibilidad térmica/ NETD	<50 mK
Campo de visión (FOV)	35° × 27°
Distancia focal mínima	0,4 m (1,3 pies)
Resolución espacial (IFOV)	2,0 mrad/píxel
Número F	1,4
Frecuencia de imagen	9 Hz
Enfoque	Enfoque libre
Zoom digital	Sí, zoom de pinzamiento, de 1 a 4x continuo
Datos del detector	
Tipo de detector	Matriz de plano focal, microbolómetro no refrigerado
Rango espectral	7,5-13 µm
Paso del detector	12 µm
Presentación de imagen	
Resolución de la pantalla	640 × 480 píxeles
Tamaño de la pantalla	3,5"
Relación de aspecto	4:3
Orientación automática	Sí
Pantalla táctil	Sí, capacitiva
Tecnología de visualización	Conmutación en plano (IPS, por sus siglas en inglés)

### Características principales

- Calidad de termografía superior con la cámara termográfica real de 320 × 240 (76 800 píxeles) para un análisis más rápido y preciso para encontrar fallos y anomalías
- Mejora MSX® patentada por copos, que repuja detalles visibles en las termografías para una identificación más rápida de los problemas
- La isoterma detecta instantáneamente si la temperatura del equipo supera un umbral establecido

### Aplicaciones principales

- Mantenimiento eléctrico y mecánico
- HVAC, diagnóstico y restauración de edificios
- Inspecciones de vehículos eléctricos

Ajuste de imagen	Nivel automático e intervalo / Nivel manual e intervalo / Nivel y intervalo de 1-Touch
Modos de imagen	Imagen infrarroja / Imagen visual / MSX / Imagen en imagen (área de IR en imagen visual)
Galería	Sí, incl. miniaturas y estructura de carpetas personalizada
Medición	
Rango de temperatura del objeto	De -20 a 450 °C (de -4 a 842 °F)
Precisión a temperatura ambiente	• De 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F): ±2 °C (±5,5 °F) • De 100 a 450 °C (de 212 a 842 °F): ±2 %
Análisis de la medición	
Funciones de medición	Punto/cuadro con máx. y mín. / Isoterma
Corrección de mediciones	Emisividad; mate/semimate/semibrillante + valor personalizado / Temperatura aparente reflejada / Compensación atmosférica
Paletas de colores	Hierro, gris, arcoíris, ártico, lava, arcoíris HC
Funciones de servicio	
Actualización de software para la cámara	Automático por Wi-Fi / USB por ordenador
Almacenamiento de imágenes	
Soporte de almacenamiento	Integrado
Capacidad de almacenamiento de imágenes	>5000 conjuntos de imágenes

## ESPECIFICACIONES, cont.

Anotaciones en la imagen	
Texto	Teclado suave en la pantalla táctil, indicación automática de nota cuando se guarda la imagen
Transmisión de vídeo	
Transmisión de vídeo no radiométrico	Sí; MSX, térmico, visual, imagen en imagen. Clase de vídeo USB coloreado sin comprimir con superposición de 9 Hz.
Cámara digital	
Resolución	5 MP
Enfoque	Fijo
Campo de visión	71,5° x 56° (84° diagonal)
Lámpara de vídeo	Sí
Interfaces de comunicación de datos	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 y 5 GHz)
USB	USB 2.0, conector tipo C
Bluetooth	Sí
Sistema de alimentación	
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio (integrada)
Duración de la batería	3 horas
Sistema de carga	USB-C
Tiempo de carga	2 horas
Gestión energética	Modo de espera ajustable y apagado automático
Almacenamiento de imágenes	
Soporte de almacenamiento	Integrado
Capacidad de almacenamiento de imágenes	>5000 conjuntos de imágenes
Formato de archivos de imagen	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos
Datos ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad (de funcionamiento y almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95 % de humedad relativa de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F) / 2 ciclos
Humedad relativa	95 % de humedad relativa, de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F) sin condensación
EMC (compatibilidad electromagnética)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 301 489-1 ROJO</li> <li>EN 301 489-17</li> <li>FCC 47 CFR Parte 15 B, Clase B</li> </ul>

Protección	Carcasa de la cámara y lente: IP54 (IEC 60529)
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)
Caída	Diseñado para 2 m (6,56 pies)
Seguridad medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento REACH CE 1907/2006</li> <li>Directiva RoHS2 2011/65/CE</li> <li>Directiva RAEE 2012/19/CE</li> <li>Propuesta 65</li> </ul>
Datos físicos	
Peso (batería incluida)	0,19 kg (0,42 lb)
Tamaño (L x An x Al)	138 x 84 x 34 mm (5,4 x 3,3 x 0,94")
Montaje en trípode	UNC 1/4"-20
Material de la carcasa	PC y ABS, parcialmente cubiertos con TPE/aluminio
Paquete, contenido	Flir C8, documentación, Flir Thermal Studio Starter, correa para la muñeca, cable USB, bolsa

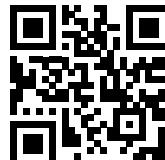
## Información para los pedidos

Modelo	Descripción
18801-0101	Cámara térmica compacta de 320 x 240 con MSX y Flir Ignite habilitado

## Accesorios

Modelo	Descripción
T911940ACC	Cable USB 2.0 A a USB tipo C, 1,0 m
T199871	Calibración rastreable para C5
T300083	Flir Thermal Studio Pro, licencia perpetua
T300341	Flir Thermal Studio Standard, 1 año de suscripción
T300258	Flir Thermal Studio Standard, licencia perpetua

Escanee a continuación para obtener más



Para solicitar asistencia técnica o comercial, visite:  
[www.support.flir.com/C8](http://www.support.flir.com/C8)

Este producto está sujeto a la normativa de exportación de Estados Unidos y puede requerir la autorización de EE. UU. antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda para confirmar la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne Flir, LLC, póngase en contacto con [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne Flir, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/26/25