



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

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 4× 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)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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° × 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"> • EN 301 489-1 ROJO • EN 301 489-17 • FCC 47 CFR Parte 15 B, Clase B

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"> • Reglamento REACH CE 1907/2006 • Directiva RoHS2 2011/65/CE • Directiva RAEE 2012/19/CE • Propuesta 65
Datos físicos	
Peso (batería incluida)	0,19 kg (0,42 lb)
Tamaño (L × An × Al)	138 × 84 × 34 mm (5,4 × 3,3 × 0,94")
Montaje en trípode	UNC ¼"-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

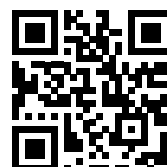
Información para los pedidos

Modelo	Descripción
18801-0101	Cámara térmica compacta de 320 × 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 rastreadora 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

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. ©2025 Teledyne Flir, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/26/25