



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 coqueteo, que estampa 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

Datos de generación de imágenes y ópticos	
Resolución de infrarrojos	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
Automático	1.4
Frecuencia de imagen	9 Hz
Enfoque	Sin enfoque
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 pantalla	3.5 in
Relación de aspecto	4:3
Orientación automática	Sí
Pantalla táctil	Sí, capacitivo
Tecnología de visualización	IPS

Ajuste de imagen	Nivel automático e intervalo / Nivel manual e intervalo / Nivel e intervalo de 1-Touch
Modos de imagenología	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	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Funciones de servicio	
Actualización del software de la cámara	Automático por Wi-Fi/USB a través de un ordenador
Almacenamiento de imágenes	
Medios de almacenamiento	Integrado
Capacidad de almacenamiento de imágenes	>5000 conjuntos de imágenes



Especificaciones, cont.

Formato de archivo de imagen	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos
Anotaciones en imágenes	
Texto	Teclado suave en la pantalla táctil, indicación automática de nota cuando se guarda la imagen
Transmisión de video	
Transmisión de video no radiométrico	Sí; MSX, térmico, visual, imagen en imagen. Clase de video USB coloreado sin comprimir con superposición de 9 Hz.
Cámara digital	
Resolución	5 MP
Enfoque	Fija
Campo de visión	71,5° × 56° (84° diagonal)
Lámpara de video	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 de energía	Apagado automático y en espera ajustable
Datos ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad (operativa y de 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 sin condensación de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F)
EMC	<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 y lente de cámara: IP54 (IEC 60529)
Sensores	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 (incluyendo batería)	0.19 kg (0.42 lb)
Tamaño (largo × ancho × alto)	138 × 84 × 34 mm (5,4 × 3,3 × 0,94")
Montaje de trípode	UNC 1/4"-20
Material de la carcasa	PC y ABS, parcialmente cubiertos con TPE/aluminio
Contenido del empaque	Flir C8, documentación, Flir Thermal Studio Starter, correa para la muñeca, cable USB, bolsa

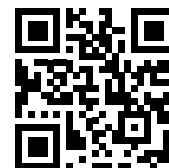
Información de pedidos

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 (negro)
T300341	Flir Thermal Studio Standard, 1 año de suscripción
T8510156	Flir Ignite PRO 1000 GB con
T8510155	Flir Ignite PRO 100 GB con
T132572ACC	Bolsa Flir C8
PROTECT-C8	Garantía ampliada de 3 años Flir Protect para Flir C8

Escanee a continuación
para obtener más
información sobre Flir C8



Para obtener asistencia técnica o contactar a ventas, visite:
www.support.flir.com/C8

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga las leyes estadounidenses.

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 08/07/25
Flir_C8_Datasheet_en-US 25-0310-INS