



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 |

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

| 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 |



Flir C8™

Cámara térmica compacta

www.flir.com/products/C8

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 vídeo 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 |

Escanea 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