



### Características principales

- Funcionalidad basada en aplicaciones que permite inspecciones eficientes y seguras a trabajadores de mantenimiento de cualquier nivel de habilidad.
- Integración directa en la nube con Flir Ignite™ o Assetlink a través de Wi-Fi o LTE (solo i35 e i65) para carga, organización y uso compartido inmediatos de datos, así como informes y análisis sin problemas.
- Termografías nítidas con una resolución de hasta 480 × 640 y mejora MSX® patentada por Flir, que estampa detalles visibles en las termografías para una identificación más rápida de los problemas.

### Aplicaciones principales

- Inspecciones eléctricas y mecánicas en entornos industriales y de servicios públicos, lo que permite la detección temprana de fallos y la reducción del tiempo de inactividad.
- Programas de supervisión de condiciones a nivel empresarial con jerarquía de activos, gestión de datos basada en la nube y colaboración en todo el equipo.
- Diagnóstico de edificios y mantenimiento de instalaciones, incluida la detección de humedad, comprobaciones de rendimiento de climatización y evaluaciones de pérdida de energía.

## ESPECIFICACIONES

Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Información gráfica y óptica				
Resolución de IR	240 × 320 píxeles		480 × 640 píxeles	
Sensibilidad térmica/NETD	<40 mK a 30 °C (86 °F)			
Campo de visión (FOV)	38° × 49°			
Distancia focal mínima	0,5 m			
Resolución espacial (IFOV)	2,9 mrad	1,4 mrad		
Número F	1,4			
Frecuencia de imagen	30 Hz			
Enfoque	Enfoque fijo			
Rango espectral	7,5-13 μm			
Paletas de colores	Iron, White hot, Black hot, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC			
Interfaz de usuario				
Pantalla	LCD en color de 5 pulgadas, 720 × 1280			
Pantalla táctil	Táctil capacitiva			
Texto	Anotación de texto en la imagen mediante el teclado en pantalla			
Linterna	LED brillante activado manualmente			

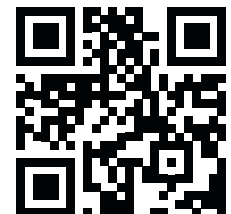
Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Ajuste de imagen	Automático/Manual			
Puntero láser				
Láser	Clase 2			
Alineación láser	Posición del puntero láser mostrada automáticamente en la imagen infrarroja			
Modos de presentación de imagen				
Modos de imagen	MSX, térmico, imagen en imagen, cámara digital			
Medición				
Rango de temperaturas de la cámara	De -20 a 200 °C (de -4 a 392 °F) De 10 °C a 450 °C (de 50 a 842 °F)		De -20 a 200 °C (De -4 a 392 °F) De 10 a 550 °C (de 50 a 1022 °F)	
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 %			
Análisis de la medición				
Fotómetro	Punto central; cuadro con mín./máx.			
Cálculo isotérmico	Arriba, abajo			
Delta T	Sí, cumple con NFPA 70B			
Corrección de emisividad	Variable de 0,1 a 1,0			
Tabla de emisividad	Tabla de emisividad de materiales predefinidos			
Corrección de mediciones	Emisividad, mate/semimate/semibrillante + valor personalizado, temperatura aparente reflejada, compensación atmosférica			

### ESPECIFICACIONES, cont.

Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Nivel/intervalo de 1 toque	Sí; contraste automático			
Almacenamiento de imágenes				
Formatos de archivo	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos			
Soporte de almacenamiento	Memoria interna, nube Flir Ignite integrada y conectividad Assetlink			
Cámara digital				
Cámara digital, resolución	8 MP, enfoque automático			
Cámara digital, campo de visión	50,5° × 64,5°			
Interfaces de comunicación de datos				
Interfaces	USB-C: Transferencia de datos desde y hacia dispositivo PC y Mac Puerto de visualización a través de USB-C			
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 y 5 GHz)			
Celular	No	Sí	No	Sí
Radio				
Frecuencia de funcionamiento	WLAN 2,4 GHz: de 2412 a 2462 MHz WLAN 5 GHz: de 5150 a 5250 MHz			
Sistema de alimentación				
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable			
Duración de la batería	4 horas a temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) y uso típico			
Sistema de carga	La batería se carga dentro de la cámara o en un cargador específico (incluido)			
Tiempo de carga	2 horas en cargador / 4 horas al 90 % de capacidad en la cámara			
Gestión energética	Apagado automático			
Funcionamiento de CA	Accesorio opcional: Adaptador CA de 45 W, de 100 V a Entrada de 240 V CA, 15 V CC, salida de 3 A a la cámara			
Condiciones medioambientales y certificaciones				
Prueba de caída	2 m (6 pies 7 pulgadas)			
Protección	IP54 IP54(IEC 60529)			
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -15 a 50 °C (de 5 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			
EMC (compatibilidad electromagnética)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR parte 15 clase B			
Espectro de radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR parte 15 RSS-247			

Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)			
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)			
Datos físicos				
Peso de la cámara (batería incl.)	0,8 kg (1,76 lb)			
Tamaño de la cámara (L. × An. × Al.)	225 × 136 × 73 mm (8,9 × 5,4 × 2,9 pulg.)			
Color	Negro			
Información de envío				
Tipo de embalaje	Caja de cartón			
El paquete incluye	Cámara de infrarrojos con batería Batería adicional Cargador de batería Cable USB-C Documentación impresa Funda rígida Correa para la muñeca			
Peso del embalaje	3,1 kg (6,83 lb)			
Tamaño del embalaje	385 × 165 × 315 mm (15,2 × 6,5 × 12,4 pulg.)			
PIEZA N.º	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201

Escanee a continuación para obtener más información sobre la serie Flir ixx



Especificaciones sujetas a cambios. Para ver las especificaciones más actualizadas, visite [flir.com](http://flir.com).

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

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 09/03/25  
iXX\_FLIR\_Datasheet\_en-GB\_A4 25-0311-INS\_es-ES