



### Características principales

- Funcionalidad basada en aplicaciones que permite inspecciones eficientes y seguras para trabajadores de mantenimiento en 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
Datos de generación de imágenes y ópticos				
Resolución de infrarrojos	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		
Automático	1,4			
Frecuencia de imagen	30 Hz			
Enfoque	Enfoque fijo			
Rango espectral	7.5–13 µm			
Paletas de colores	Hierro, caliente blanco, caliente negro, arcoíris, ártico, lava, arcoíris HC			
Interfaz de usuario				
Pantalla	LCD en color de 5 pulgadas 720 × 1280			
Pantalla táctil	Toque capacitivo			
Texto	Anotaciones de texto en la imagen usando el teclado en pantalla			
Linterna	LED brillante activado manualmente			
Ajuste de imagen	Automático/Manual			

Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Puntero láser				
Láser		Clase 2		
Alineación con láser		Posición del puntero láser mostrada automáticamente en la imagen infrarroja		
Modos de presentación de imagen				
Modos de imagenología	MSX®, térmico, imagen en imagen, cámara digital			
Medición				
Rango de temperatura 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 puntual	Punto central, cuadro de 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			
Nivel/intervalo de 1 toque	Sí; contraste automático			



# Flir Serie iXX

## Cámara térmica habilitada para aplicaciones con LTE

[www.flir.com/ixx-series](http://www.flir.com/ixx-series)

### Especificaciones, cont.

Modelo	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Almacenamiento de imágenes				
Formatos de archivo	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos			
Medios de almacenamiento	Memoria interna, nube Flir Ignite integrada y conectividad Assetlink			
Cámara digital				
Cámara digital, resolución	8 MP, enfoque automático			
Cámara digital, FOV	50,5° × 64,5°			
Interfaces de comunicación de datos				
Interfaces	USB-C: Transferencia de datos desde y hacia la PC y el dispositivo 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 recargable de iones de litio			
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 el cargador / 4 horas al 90 % de capacidad en la cámara			
Gestión de energía	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			
Medioambiente y certificaciones				
Prueba de caída	2 m (6 pies 7 pulgadas)			
Protección	IP54 IP54(IEC 60529)			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)			
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a +158 °F)			
Humedad (operativa y de almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95 % de humedad relativa			
EMC	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			
Impactos	25 g (IEC 60068-2-27)			
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)			

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

Para obtener asistencia técnica o contactar a ventas, visite:  
[www.support.flir.com/ixx](http://www.support.flir.com/ixx)

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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 09/03/25  
iXX\_FLIR\_Datasheet\_en-US\_v2 25-0311-INS

Scanea a continuación para obtener más información sobre

