



Características principales

- La termografía de alta resolución de hasta 640 × 480 proporciona una calidad de imagen premium para una identificación precisa del objetivo y una conciencia situacional mejorada desde la primera alarma hasta el último incendio.
- La interfaz perfecta de un solo rango garantiza un enfoque ininterrumpido con una pantalla de imagen en vivo simplificada y una interacción de menú mínima.
- La conectividad inalámbrica integrada permite una configuración optimizada, transmisión en directo, actualizaciones OTA y una gestión eficiente de los medios para la asistencia y la formación en misiones.

Aplicaciones principales

- Diseñada para la extinción de incendios en primera línea con una construcción resistente IP67-rated, resistencia a caídas de 2 metros y un rendimiento excepcional en altas temperaturas.
- Admite la formación y la revisión posterior a la incidencia a través de la extracción intuitiva de medios y la transmisión inalámbrica para comentarios y análisis en tiempo real.
- Optimizado para una visibilidad térmica fiable en entornos con poca luz y con humo oculto.

www.flir.com/Kxx-Series

ESPECIFICACIONES

Modelo	Flir K75	Flir K85
Información gráfica y óptica		
Resolución de IR	320 × 240	640 × 480
Sensibilidad térmica, NETD	<60 mK	
Campo de visión	53° × 40°	
Frecuencia de imagen	30 Hz	
Rango espectral	7,5 a 14 μm	
Tamaño de píxel	12 μm	
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado	
Representación de imágenes		
Pantalla	LCD de 4", 640 × 480, retroiluminada	
Frecuencia de imagen de la pantalla	60 Hz	
Optimización del contraste	Mejora digital, mejora flexible de escena (FSX®)	
Número F	1,25	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Modos de imagen	Básico, Búsqueda, Detección, Calor alto, Blanco y negro	
Zoom	Zoom digital de 2x	
Medición		
Rango de temperatura del objeto	Solución de un solo rango en funcionamiento: De -20 °C a 650 °C (de -4 °F a 1202 °F)	
Precisión	±4 °C (±7,2 °F) o ±6 % de lectura, para temperatura ambiente de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F)	
Vídeo e imágenes		
Soporte de almacenamiento	Memoria flash interna	
Formatos de almacenamiento de imágenes	JPEG estándar	
Galería multimedia	Aplicación de respuesta de cámara y Flir	

Especificaciones sujetas a cambios. Para ver las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para solicitar asistencia técnica o comercial, visite: www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. 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 04/14/26

K75_K85_2026_Version_Datasheet_en-GB_A4_RH26-0222-INS_es-ES

ESPECIFICACIONES, cont.

Modelo	Flir K75	Flir K85
Capacidad de almacenamiento de imágenes	200 archivos en total (Nota: el número total de archivos varía en función del número de clips de vídeo guardados)	
Grabación de vídeo de IR no radiométrico	MPEG4 a memoria flash interna	
Transmisión de vídeo IR no radiométrico	Vídeo coloreado sin comprimir mediante USB y transmisión MPEG-4 por Wi-Fi a la aplicación Flir Responder	
Interfaces de comunicación de datos		
Interfaces	Actualizar a través de OTA (Wi-Fi utilizando la aplicación Flir Responder) Soporte heredado para actualizaciones desde PC y transferencia de datos hacia y desde PC	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth®	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN	
Sistema de alimentación		
Tipo de batería	Ión de litio	
Voltaje de la batería	3,7 V	
Capacidad de la batería	5,8 Ah, de 20 a 25 °C (de 68 a 77 °F)	
Duración de la batería	Aprox. 4 horas a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente y uso típico	
Sistema de carga	Cargador de escritorio de 2 puertos Cargador opcional en camión	
Tiempo de carga	<3 h a capacidad suficiente para 3 h de funcionamiento	
Temperatura de carga	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	
Gestión energética	Para documentos como MSDS y UN38.3 informes/resúmenes de pruebas, consulte: https://support.flir.com/resources/msds	
Opciones de alimentación	Apagado automático y modo de suspensión	
Datos ambientales		
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F) 150 °C (302 °F): 15 min 260 °C (500 °F): 5 min	
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 a 85 °C (de -40 a 185 °F)	
Humedad (de funcionamiento y almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95	
Humedad relativa	95 % de humedad relativa de 25 a 40 °C (77 °F a 104 °F) sin condensación	

Modelo	Flir K75	Flir K85
EMC (compatibilidad electromagnética)	EN 301 489-1 ROJO EN 301 489-17 EN 55032 Clase B (Emisión) EN 55035 (inmunidad) EN 61000-6-2 Inmunidad según Industrial EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Equipo marítimo FCC 47 CFR parte 15 B, clase B (emisión) ICES-003	
Campos magnéticos	EN 61 000-4-8, prueba de nivel 5 sobre el terreno (entornos industriales exigentes)	
Espectro de radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR parte 15 RSS-247	
Protección	IP67 (IEC 60529)	
Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)	
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)	
Caída	2 m (6,6 pies) sobre suelo de hormigón (IEC 60068-2-31)	
Seguridad (Fuente de alimentación)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Datos físicos		
¿Qué incluye?	Cámara de infrarrojos Batería (2) Cargador de batería Correa de mosquetón Fuente de alimentación Documentación impresa Correa retráctil, 16 N (58 oz) Cable USB Certificado de calibración	
Información para los pedidos		
PIEZA N.º	18704-0401	18705-0501

Escanee a continuación para obtener más información sobre Flir Kxx-Series



Especificaciones sujetas a cambios. Para ver las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para solicitar asistencia técnica o comercial, visite:
www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. 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 04/14/26

K75_K85_2026_Version_Datasheet_en-GB_A4_RH26-0222-INS_es-ES