



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 la última extinción.
- La interfaz 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 y una gestión eficiente de los medios para la asistencia y la formación en misiones.

Aplicaciones principales

- Diseñada para la extinción de incendios de primera línea con una construcción resistente IP67-rated, resistencia a caídas de 2 metros y una excelente alto rendimiento de calor.
- 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
Datos de generación de imágenes y ópticos		
Resolución de infrarrojos	320 × 240	640 × 480
Sensibilidad térmica, NETD	<60 mK	
Campo de visión	53° × 40°	
Frecuencia de imagen	30 Hz	
Rango espectral	De 7,5 a 14 µm	
Tamaño de píxel	12 µm	
Tipo de detector	Matriz del plano focal (FPA), microbolímetro sin enfriamiento	
Representación de imágenes		
Pantalla	LCD de 4", 640 × 480, retroiluminada	
Velocidad de fotogramas de la pantalla	60 Hz	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Rango de temperatura	Rango único	
Optimización de contraste	Mejora digital, mejora de escena flexible (FSX®)	
Modos de imagenología	Básico, Búsqueda, Detección, Calor alto, Caliente blanco	
Aproximación (zoom)	Zoom digital de 2x	
Medición		
Rango de temperatura del objeto	Solución de un solo rango en funcionamiento: De -20 a 650 °C (de -4 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		
Medios de almacenamiento	Memoria flash interna	

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

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

www.flir.com

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.

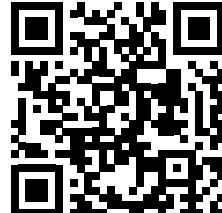
Revisado 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_es-MX 25-0813-INS

Especificaciones, cont.

Modelo	Flir K75	Flir K85
Formatos de almacenamiento de imágenes	JPEG estándar	
Galería de medios	Cámara y aplicación Flir Responder	
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 video IR no radiométrico	MPEG4 a memoria flash interna	
Transmisión de video 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 (wifi 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	Aproximadamente 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 de energía	Para documentos como MSDS y UN38.3, consulte: https://support.flir.com/resources/msds	
Opciones de energía	Apagado automático y modo de suspensión	
Datos ambientales		
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) 150 °C (302 °F): 15 min 260 °C (500 °F): 5 min	
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85°C (de -40 °F a 185 °F)	
Humedad (operativa y de almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Humedad relativa	95 % de humedad relativa de 25 °C a 40 °C (77 °F a 104 °F) sin condensación/2 ciclos	
EMC	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, Nivel de prueba 5 para campos continuos (entorno industrial severo)	
Espectro de radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR parte 15 RSS-247	
Protección	IP67 (IEC 60529)	
Impactos	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 infrarroja Batería (2 por unidad) Cargador de batería Correa de mosquetón Fuente de alimentación Documentación impresa Correa retráctil, 16 N (58 oz) Cable USB	
Información para pedidos		
N/P	18701-0101	18702-0201

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



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

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

www.flir.com

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 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_es-MX 25-0813-INS