



Características principales

- Termografía de alta resolución de 640 × 480 que 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 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/Kx-Series

Especificaciones

Modelo	Flir K85-N
Información gráfica y óptica	
Certificación	NFPA 1930:2025
Resolución de IR	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, retroiluminación

Modelo	Flir K85-N
Optimización del contraste	Mejora digital, mejora flexible de escenas (FSX®)
Modos de imagen	TI Basic, búsqueda, detección, calor alto, calor blanco
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 obtener asistencia técnica o de ventas, 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. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 04/22/2026

K85-N_FLIR_Datasheet_en-GB_RH26-0223-INS_es-ES



Flir K85-N

Cámara termográfica para extinción de incendios

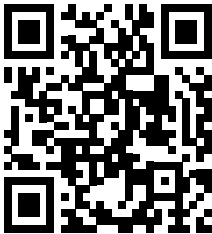
CERTIFICADO SEGÚN NFPA 1930:2025

Especificaciones, cont.

Modelo	Flir K85-N
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 MPEG-4 Transmitir a través de 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	3,6 V
Capacidad de la batería	6,2 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 temperatura 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 prueba UN38.3 informes/resúmenes, 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 K85-N
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 la norma 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 c/u) Cargador de batería Correa de mosquetón Fuente de alimentación Documentación impresa Cordón retráctil Certificado de calibración Cable USB de 16 N (58 oz)
Información para los pedidos	
PIEZA N.º	18703-0301

Escanee a continuación para obtener más información sobre Flir



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

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

www.flir.com

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. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 04/22/2026

K85-N_FLIR_Datasheet_en-GB_RH26-0223-INS_es-ES