

Flir Kxx-Series

Cámaras termográficas para extinción de incendios



Características principales

Imágenes térmicas de alta resolución de hasta 640 x 480 que proporcionan una calidad de imagen superior para una identificación precisa de objetivos y un mejor conocimiento de la situación desde la primera alarma hasta el último fuego apagado.

- La interfaz de rango único sin interrupciones garantiza un enfoque ininterrumpido con una visualización simplificada de imágenes en vivo y una interacción mínima con el menú.
- La conectividad inalámbrica integrada permite una configuración optimizada, transmisión en vivo y un manejo eficiente de los medios para el apoyo y la capacitación en misiones.

Aplicaciones principales

- Diseñado para la primera línea de extinción de incendios con una construcción robusta con clasificación IP67, resistencia a caídas de 2 metros y un excelente rendimiento a altas temperaturas.
- Facilita la capacitación y la revisión posterior al incidente mediante la extracción intuitiva de contenido multimedia y la transmisión inalámbrica para obtener información y análisis en tiempo real.
- Optimizado para una visibilidad térmica fiable en entornos con poca luz y humo.

Especificaciones

Modelo	Flir K75	Flir K85
Datos de imagen y óptica		
Resolución IR	320 × 240	640 × 480
Sensibilidad térmica, NETD	<70 mK @ 30°C (86°F)	
Campo de visión	53° × 40°	
Frecuencia Imagen	30 Hz	
Rango Espectral	7.5 to 14 μm	
Paso de píxeles	12 μm	
Tipo de detector	Plano focal (FPA), microbolómetro sin refrigeración	
Imagen		
Display	4" LCD, 640 × 480	
Display Frecuencia	60 Hz	
Rango de temperatura	Rango único	
Optimización contraste	Mejora digital, mejora de escena flexible (FSX™)	
Modos de imagen	Basic, Search, Detection, High Heat, White Hot	
Zoom	2x zoom digital	
Medidas		
Rango de temperature objeto	-20°C to 650°C (-4°F to 1202°F)	
Precisión	±4°C (±7.2°F) or ±6% de lectura, para temperatura ambiente 10°C to 35°C (50°F to 95°F)	

Modelo	Flir K75	Flir K85
Video e imágenes		
Almacenamiento	Memoria flash interna	
Formatos de imágenes	JPEG	
Galería multimedia	Cámara y app Flir Responder	
Capacidad de almacenamiento de imágenes	200 archivos en total	
Grabación de vídeo IR no	MPEG4 a la memoria flash interna	
Transmisión de vídeo IR	Vídeo coloreado sin comprimir mediante USB y MPEG-4. Transmisión por Wi-Fi a la app Flir	
Interfaces de comunicación de datos		
Interfaces	Actualización vía OTA (Wi-Fi usando la app 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 Energía		
Tipo de batería	Li-Ion	
Voltaje batería	3.7 V	
Capacidad de batería	5.8 Ah, at 20°C to 25°C (68°F to 77°F)	

Especificaciones, continuación.

Modelo	Flir K75	Flir K85
Autonomía batería	Hasta 4 horas @ 25°C (77°F) temperature ambiente y uso normal	
Sistema de carga	Cargador de batería de la cámara Opcional: Cargador de camión	
Tiempo de carga	<3 h capacidad suficiente para 3h de funcionamiento	
Temperatura de carga	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	
Datos ambientales		
Rango de temperature de operación	150°C (302°F): 15 min 260°C (500°F): 5 min	
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)	
Humedad (de funcionamiento y almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95	
Humedad relativa	95% humedad relativa 25°C to 40°C (77°F to 104°F) sin condensación	
EMC	EN 301 489-1 RED EN 301 489-17 EN 55032 Class B (Emission) EN 55035 (Immunity) EN 61000-6-2 Immunity according to Industrial EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Maritime equipment FCC 47 CFR part 15 B, class B (Emission) ICES-003	
Campos magnéticos	EN 61 000-4-8, Test level 5 for continuous field (severe industrial environment)	
Espectro radioeléctrico	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR part 15 RSS-247	
Protección	IP67 (IEC 60529)	
Impacto	25 g (IEC 60068-2-27)	
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)	
Caída	2 m (6.6 ft.) (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 unidades) Cargador de batería Correa de mosquetón Fuente de alimentación Documentación impresa Cordón retráctil de 16 N (58 oz) Cable USB	
Información para pedidos		
P/N	18701-0101	18702-0201