



Hauptmerkmale

- Hohe Auflösung von bis zu 640 × 480 Wärmebildern für erstklassige Bildqualität für präzise Zielerkennung und verbesserte Situationserkennung vom ersten Alarm bis zum letzten Brand.
- Nahtlose Einbereichs-Schnittstelle sorgt mit einer vereinfachten Live-Bildanzeige und minimaler Menüinteraktion für einen unterbrechungsfreien Fokus.
- Die integrierte drahtlose Konnektivität ermöglicht eine optimierte Konfiguration, Live-Streaming und effiziente Medienhandhabung für Missionsunterstützung und Schulung.

Hauptanwendungen

- Entwickelt für die Frontline-Brandbekämpfung mit robuster IP67-rated, 2 Meter Fallfestigkeit und herausragender Leistung bei hoher Hitze.
- Unterstützt Schulungen und die Überprüfung nach dem Vorfall durch intuitive Medienextraktion und drahtloses Streaming für Echtzeit-Feedback und -Analyse.
- Optimiert für zuverlässige thermische Sichtbarkeit in Umgebungen mit schlechten Lichtverhältnissen und Rauchverdeckungen.

www.flir.com/Kxx-Series

Spezifikationen

Modell	Flir K75	Flir K85
Bildgebung und optische Daten		
IR-Auflösung	320 × 240	640 × 480
Wärmeempfindlichkeit, NETD	<60 mK	
Sichtfeld (FOV)	53° × 40°	
Bildfrequenz	30 Hz	
Spektralbereich	7,5 bis 14 µm	
Pixelabstand	12 µm	
Detektortyp	Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer	
Bilddarstellung		
Display	4" LCD, 640 × 480, Hintergrundbeleuchtung	
Display-Bildfrequenz	60 Hz	
Temperaturbereich	Einzelner Bereich	
Kontrastoptimierung	Digitale Erweiterung, Flexible Scene Enhancement (FSX®)	
Bildmodi	Basis, Suche, Erkennung, hohe Hitze, weiß heiß	
Zoom	2-facher Digitalzoom	

Modell	Flir K75	Flir K85
Messung		
Objekttemperaturbereich	Einbereichslösung, die funktioniert: -20 °C bis 650 °C (-4 °F bis 1202 °F)	
Genauigkeit	±4 °C (±7,2 °F) oder ±6 % des Messwerts, für Umgebungstemperaturen von 10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	
Video und Bilder		
Speichermedium	Interner Flash-Speicher	
Bildspeicher-Formate	Standard-JPEG	
Mediengalerie	Kamera- und Flir-Responder-App	
Bildspeicherkapazität	200 Dateien insgesamt (Hinweis: Die Gesamtzahl der Dateien variiert je nach Anzahl der gespeicherten Videoclips)	
Aufzeichnung nicht- radiometrischer IR-Videos	MPEG4 zu internem Flash-Speicher	
IR-Videostreaming ohne Radiometrie	Unkomprimiertes koloriertes Video mit USB und MPEG-4 Stream über WLAN an Flir Responder App	

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter flir.com.

Technische Unterstützung oder Vertriebsunterstützung finden Sie unter: www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten. Vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA ist ggf. eine US-Genehmigung erforderlich. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne Flir, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

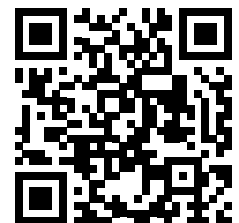
Überarbeitet 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_A4_de-DE

Spezifikationen, Fortsetzung

Modell	Flir K75	Flir K85
Datenkommunikationsschnittstellen		
Schnittstellen	Aktualisierung über OTA (WLAN mit der Flir Responder App) Legacy-Unterstützung für Updates vom PC und Datenübertragung zum und vom PC	
USB	USB-C	
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN	
Spannungsversorgungsanlage		
Akkutyp	Lithium-Ionen	
Akkuspannung	3,7 V	
Akkuleistung	5,8 Ah, bei 20 °C bis 25 °C (68 °F bis 77 °F)	
Akkulaufzeit	Ca. 4 Stunden bei 25 °C (77 °F) Umgebungstemperatur und typischer Verwendung	
Ladesystem	Desktop-Ladegerät mit 2 Anschlüssen Optionales Ladegerät im Lkw	
Ladedauer	<3 h bis zur Kapazität, die für 3 h Betrieb ausreicht	
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	
Energiemanagement	Dokumente wie MSDS und UN38.3 Testberichte/Zusammenfassungen finden Sie unter: https://support.flir.com/resources/msds	
Betriebsoptionen	Automatische Abschaltung und Sleep-Modus	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) 150 °C (302 °F): 15 Min. 260 °C (500 °F): 5 Min.	
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C (-40 °F to 185 °F)	
Feuchte (Betrieb und Lagerung)	IEC 60068-2-30/24 h 95	
Relative Feuchte	95 % relative Luftfeuchtigkeit 25 °C bis 40 °C (77 °F bis 104 °F) nicht kondensierend	
EMV	EN 301 489-1 ROT EN 301 489-17 EN 55032 Klasse B (Emissionen) EN 55035 (Immunität) EN 61000-6-2 Störfestigkeit gem. Industriell EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Schifffahrtsausrüstung FCC 47 CFR Teil 15 B, Klasse B (Emission) ICES-003	
Magnetfelder	EN 61000-4-8, Teststufe 5 für Dauerfeld (anspruchsvolle Industrieumgebung)	

Modell	Flir K75	Flir K85
Funkwellenspektrum	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR Teil 15 RSS-247	
Schutzart Gehäuse	IP67 (IEC 60529)	
Stoßempfindlichkeit	25 g (IEC 60068-2-27)	
Vibrationen	2 g (IEC 60068-2-6)	
Sturzfestigkeit	2 m auf Betonboden (IEC 60068-2-31)	
Sicherheit (Stromversorgung)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Gewicht und Abmessungen		
Was ist enthalten?	Infrarotkamera Akkus (2 Stk.) Akkuladegerät Karabinerriemen Stromversorgung Gedruckte Benutzerdokumentation Einziehbares Verbindungsmittel, 16 N (58 oz) USB-Kabel	
Bestellinformationen		
Teilenummer	18701-0101	18702-0201

Scannen Sie unten, um mehr über die Flir Kxx-Serie zu erfahren



Die technischen Daten sind unverbindlich. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter flir.com.

Technische Unterstützung oder Vertriebsunterstützung finden Sie unter: www.support.flir.com/kxx-series

www.flir.com

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten. Vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA ist ggf. eine US-Genehmigung erforderlich. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne Flir, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 09/10/25
Kxx_FLIR_Datasheet_A4_de-DE