



Hauptmerkmale

- Hochauflösende 640 × 480-Thermobilddarstellung für erstklassige Bildqualität für präzise Zielerkennung und verbesserte Situationserkennung vom ersten Alarm bis zum letzten Brand.
- Nahtloser Temperaturbereich ohne Bildstillstand sorgt mit einer vereinfachten Live-Bildanzeige und minimaler Menüinteraktion für einen unterbrechungsfreien Fokus.
- Die integrierte drahtlose Konnektivität ermöglicht eine optimierte Konfiguration, Live-Streaming, OTA-Updates und effiziente Medienhandhabung für Missionsunterstützung und -schulung.

Hauptanwendungen

- Entwickelt für die Frontline-Brandbekämpfung mit robuster IP67-rated, 2 Meter Fallfestigkeit und herausragender Hochwärmeleistung.
- 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 schwachem Licht und Rauchverdeckung.

www.flir.com/Kxx-Series

Technische Daten

Modell	Flir K85-N
Bildgebung und optische Daten	
Zertifizierung	NFPA 1930:2025
IR-Auflösung	640 × 480
Wärmeempfindlichkeit, NETD	< 60 mK
Sichtfeld	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

Modell	Flir K85-N
Kontrastoptimierung	Digitale Verbesserung, flexible Szenenverbesserung (FSX®)
Bildmodi	T1 Basic, Suche, Erkennung, hohe Hitze, weiß, heiß
Zoom	2-facher Digitalzoom
Messung	
Objekttemperaturbereich	Einbereichslösung in Betrieb: -20 °C bis 650 °C
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
Bildspeicherformate	Standard-JPEG
Mediengalerie	Kamera- und Flir-Responder-App

Die technischen Daten sind unverbindlich. Aktuelle 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. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitung 04/22/2026

K85-N_FLIR_Datasheet_en-GB_RH26-0223-INS_de-DE

Spezifikationen, Fortsetzung

Modell	Flir K85-N
Bildspeicherkapazität	Insgesamt 200 Dateien (Hinweis: Die Gesamtzahl der Dateien variiert je nach Anzahl der gespeicherten Videoclips)
Aufzeichnung nicht-radiometrischer IR-Videos	MPEG4 zu internem Flash-Speicher
Nicht-radiometrisches IR-Video-Streaming	Unkomprimiertes koloriertes Video mit USB und MPEG-4 Stream über WLAN zur Flir Responder App
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	3,6 V
Akkuleistung	6,2 Ah, bei 20 °C bis 25 °C (68 °F bis 77 °F)
Akkulaufzeit	Ca. 4 Stunden bei 25 °C (77 °F) Umgebungstemperatur Temperatur und typische Verwendung
Ladesystem	Desktop-Ladegerät mit 2 Schächten Optionales Ladegerät im Feuerwehrfahrzeug
Ladedauer	<3 h bis zur Kapazität genug für 3 h Betrieb
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Energiemanagement	Für Dokumente wie MSDS und UN38.3-Test Berichte/Zusammenfassungen siehe: https://support.flir.com/resources/msds
Betriebsoptionen	Automatische Abschaltung und Sleep-Modus
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C 150 °C: 15 Min. 260 °C: 5 Min.
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
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

Modell	Flir K85-N
EMV	EN 301 489-1 ROT EN 301 489-17 EN 55032 Klasse B (Emissionen) EN 55035 (Immunität) EN 61000-6-2 Störfestigkeit gemäß Industrie EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Schiffsfahrtsausrüstung FCC 47 CFR Teil 15 B, Klasse B (Emission) ICES-003
Magnetfelder	EN 61000-4-8, Teststufe 5 für Dauerfeld (anspruchsvolle Industrieumgebung)
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 (6,6 Fuß) auf Betonboden (IEC 60068-2-31)
Sicherheit (Stromversorgung)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368
Gewicht und Abmessungen	
Was ist enthalten?	Infrarot-Kamera Batterie (jeweils 2) Akkuladegerät Karabinerriemen Stromversorgung Gedruckte Benutzerdokumentation Einziehbares Verbindungsmittel Kalibrierungszertifikat 16 N (58 oz) USB-Kabel
Bestellinformationen	
Teilenummer	18703-0301

Hier scannen,
um mehr über
die Kxx-Serie zu
erfahren



Die technischen Daten sind unverbindlich. Aktuelle 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. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 04/22/2026

K85-N_FLIR_Datasheet_en-GB_RH26-0223-INS_de-DE