



## Hauptmerkmale

- Die hohe Auflösung von 640 × 480 mit 95°-FOV bietet eine erstklassige Bildqualität und eine verbesserte Szenenübersicht. Feuerwehrleute können mehr Platz auf einmal abdecken, wenn sie Räume schwenken, und Opfer, Türen und Gefahren effizienter erkennen.
- 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 (6,6 Fuß) 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.

## SPEZIFIKATIONEN

| Modell                        | Flir K95                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bildgebung und optische Daten |                                                     |
| IR-Auflösung                  | 640 × 480                                           |
| Wärmeempfindlichkeit, NETD    | <70 mK                                              |
| Sichtfeld                     | 95° × 74°                                           |
| 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           | Flexible Szenenverbesserung (FSX®)                  |
| Bildmodi                      | Basis, Suche, Erkennung, Hochwärme, Weiß Heiß       |
| Zoom                          | 2-facher Digitalzoom                                |

[www.flir.com/Kxx-Series](http://www.flir.com/Kxx-Series)

| Modell                                       | Flir K95                                                                                                         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messung                                      |                                                                                                                  |
| Objekttemperaturbereich                      | Einbereichslösung in Betrieb: -20 °C bis 650 °C (-4°F bis 1202°F)                                                |
| Video und Bilder                             |                                                                                                                  |
| Speichermedium                               | Interner Flash-Speicher                                                                                          |
| Bildspeicherformate                          | Standard-JPEG                                                                                                    |
| Mediengalerie                                | Kamera- und Flir-Responder-App                                                                                   |
| 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                     |

Die technischen Daten sind unverbindlich.

Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter [flir.com](http://flir.com).

Technische Unterstützung oder Vertriebsunterstützung finden Sie unter:  
[www.support.flir.com/kxx-series](http://www.support.flir.com/kxx-series)

[www.flir.com](http://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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne Flir, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 07/08/2026

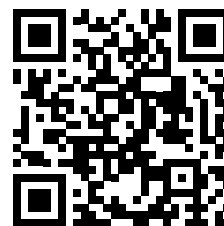
Kxx\_FLIR\_Datasheet-en-GB

## SPEZIFIKATIONEN, Forts.

| Modell                         | Flir K95                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen                 | Aktualisierung über OTA (WLAN mit der Flir Responder App)<br>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<br>*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)<br>Umgebungstemperatur und typischer Verwendung                                                                                                                                                                                                                  |
| Ladesystem                     | Desktop-Ladegerät mit 2 Schächten<br>Optionales Ladegerät im Lkw                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ladedauer                      | <3 h bis 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<br>Prüfberichte/Zusammenfassungen siehe:<br><a href="https://support.flir.com/resources/msds">https://support.flir.com/resources/msds</a>                                                                                                                      |
| Betriebsoptionen               | Automatische Abschaltung und Sleep-Modus                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umgebungsbedingungen           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperaturbereich      | -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)<br>150 °C (302 °F): 15 Min.<br>260 °C (500 °F): 5 Min.                                                                                                                                                                                                       |
| Lagertemperaturbereich         | -40 °C bis 85 °C (-40°F bis 185°F)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Feuchte (Betrieb und Lagerung) | IEC 60068-2-30/24 h 95                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Relative Feuchte               | 95 % relative Luftfeuchtigkeit 25 °C bis 40 °C<br>(77 °F bis 104 °F) nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                         |
| EMV                            | EN 301 489-1 ROT<br>EN 301 489-17<br>EN 55032 Klasse B (Emissionen)<br>EN 55035 (Immunität)<br>EN 61000-6-2 Störfestigkeit gem.<br>Industriell<br>EN 61000-6-3 380-480MHz<br>EN 61000-6-3 800-960MHz<br>EN 60945 Schiffsfahrtausrüstung<br>FCC 47 CFR Teil 15 B, Klasse B (Emission)<br>ICES-003 |
| Magnetfelder                   | EN 61000-4-8, Teststufe 5 für Dauerfeld<br>(anspruchsvolle Industrieumgebung)                                                                                                                                                                                                                    |

| Modell                            | Flir K95                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenkommunikationsschnittstellen |                                                                                                                                                                                          |
| Funkwellenspektrum                | ETSI EN 300 328<br>ETSI EN 301 893<br>FCC 47 CFR Teil 15<br>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<br>IEC 62368                                                                                                                                                    |
| Gewicht und Abmessungen           |                                                                                                                                                                                          |
| Was ist enthalten?                | Infrarotkamera<br>Akkus (2 Stk.)<br>Akkuladegerät<br>Karabiner-Riemen<br>Stromversorgung<br>Gedruckte Benutzerdokumentation<br>Einziehbares Verbindungsmittel, 16 N (58 oz)<br>USB-Kabel |
| Bestellinformationen              |                                                                                                                                                                                          |
| Teilenummer                       | 18706-0601                                                                                                                                                                               |

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](https://www.flir.com).

Technische Unterstützung oder Vertriebsunterstützung finden Sie unter:  
[www.support.flir.com/kxx-series](https://www.support.flir.com/kxx-series)

[www.flir.com](https://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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne Flir, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 09/10/2025

Kxx\_FLIR\_Datasheet-en-GB