Flir K75 és K85

Tűzoltósági hőkamerák

www.flir.com/kxx-series



Fő jellemzők

- Nagy felbontású, akár 640× 480 hőkép, amely prémium minőségű képet biztosít a célpontok pontos azonosításához és a helyzetfelismerés javításához az első riasztástól az utolsó tűzoltásig.
- Zökkenőmentes, egytávú kezelőfelület biztosítja a zavartalan fókuszálást az egyszerűsített élőkép megjelenítéssel és minimális menüinterakcióval.
- Az integrált vezeték nélküli csatlakoztathatóság lehetővé teszi az egyszerűsített konfigurációt, az élő közvetítést és a hatékony médiakezelést a küldetések támogatásához és a kiképzéshez.

Főbb alkalmazások

- Frontvonalbeli tűzoltáshoz tervezték, robusztus IP67-es besorolású konstrukcióval, 2 méteres leejtésállósággal és kiemelkedő nagy hőterheléssel.
- Támogatja a kiképzést és a beavatkozás utáni felülvizsgálatot az intuitív médiakivonás és a vezeték nélküli streaming révén a valós idejű visszajelzés és elemzés érdekében.
- Optimalizált a megbízható termikus láthatóságra gyenge fényviszonyok és füstös környezetben.

Műszaki adatok

Modell	Flir K75	Flir K85
Képalkotási és optikai adatok		
IR felbontás	320× 240	640× 480
Hőérzékenység, NETD	<70 mK @ 30°C (86°F) a teljes tartományban	
Látómező	53°× 40°	
Képfrissítés	30 Hz	
Spektrális tartomány	7,5-14 µm	
Pixelosztás	12 µm	
Érzékelő típusa	Focal plane array (FPA), hűtés nélküli mikrobolométer	
Képi megjelenítés		
Megjelenítés	4" LCD kijelző, 640× 480, háttérvilágítással	
Kijelző képkockasebesség	60 Hz	
Hőmérséklet-tartomány	Egyetlen tartomány	
Kontrasztoptimalizálás	Digitális javítás, rugalmas jelenetjavítás (FSX™)	
Képmódok	Alap, Keresés, Érzékelés, Magas hőfok, Fehér forróság	
Nagyítás	2x digitális zoom	
Mérés		
Tárgyhőmérséklet tartomány	Egyetlen tartományban működő megoldás: -20 °C-tól 650 °C-ig (-4 °F-től 1202 °F-ig)	
Pontosság	±4°C (±7,2°F) vagy a leolvasott érték ±6%-a, 10°C és 35°C (50°F és 95°F) közötti környezeti hőmérsékleten.	

Modell	Flir K75	Flir K85
Videó és képek		
Tárolóeszközök	Belső flash memória	
Kép tárolási formátumok	Standard JPEG	
Média galéria	Kamera és Flir Responder alkalmazás	
Képek tárolási kapacitása	Összesen 200 fájl (N.B. A fájlok teljes száma a mentett videoklipek számától függően változik)	
Nem radiometrikus IR-videófelvétel	MPEG4 a belső flash memóriába	
Nem sugárzásmérő IR-videó streaming	Tömörítetlen, színezett videó USB és MPEG-4 segítségével Stream Wi-Fi-n keresztül a Flir Responder	
Adatkommunikációs interfészek		
Interfészek	Frissítés OTA-n keresztül (Wi-Fi a Flir Responder alkalmazással) Hagyományos támogatás a PC-ről történő frissítéshez és adatátvitel a PC-re és a PC-ről.	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR+ BLE *PAN	
Teljesítményrendszer		
Akkumulátor típusa	Li-Ion	
Az akkumulátor feszültsége	3.7 V	
Az akkumulátor kapacitása	5,8 Ah, 20°C és 25°C között (68°F és 77°F között)	

Technikai vagy értékesítési támogatásért kérjük, látogasson el a következő weboldalra: www.support.flir.com/kxx-series

Flir Kxx-sorozat

Tűzoltósági hőkamerák

www.flir.com/kxx-series

Műszaki adatok, folytatás.

Modell	Flir K75	Flir K85
Az akkumulátor üzemideje	Legfeljebb 4 óra 25°C (77°F) környezeti hőmérsékleten és tipikus használat mellett.	
Töltőrendszer	Az akkumulátor töltése a hőkamerán belül történik 2 rekeszes töltővel Opcionális teherautóba szerelhető töltő	
Töltési idő	<3 óra a 3 órás működéshez elegendő kapacitás eléréséig	
Töltési hőmérséklet	0°C és 45°C között (32°F és 113°F között)	
Energiagazdálkodás	Az olyan dokumentumokért, mint az MSDS és az UN38.3 tesztjelentések/összefoglalók, lásd: https://support.flir.com/resources/msds.	
Tápellátási lehetőségek	Automatikus kikapcsolás és alvó üzemmód	
Környezeti adatok		
Működési hőmérséklet-tartomány	150°C (302°F): 15 perc 260°C (500°F): 5 perc	
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40°C-85°C (-40°F-185°F)	
Páratartalom (üzemi és tárolási)	IEC 60068-2-30/24 h 95	
Relatív páratartalom	95% relatív páratartalom 25°C és 40°C (77°F és 104°F) között, nem kondenzálódik	
EMC	EN 301 489-1 PIROS EN 301 489-17 EN 55032 B osztály (Kibocsátás) EN 55035 (Zavartűrés) EN 61000-6-2 Zavartűrés az ipari szabvány szerint EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945 Tengeri berendezések FCC 47 CFR 15. rész B. rész B osztály (Kibocsátás) ICES-003	
Mágneses mezők	EN 61 000-4-8, 5. vizsgálati szint folyamatos mezőre (súlyos ipari környezet)	
Rádióspektrum	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR 15. rész RSS-247	
A ház védelme	IP67 (IEC 60529)	
Ütésállóság	25 g (IEC 60068-2-27)	
Rázkódás	2 g (IEC 60068-2-6)	
Ejtés	2 m (6,6 láb) betonpadlóra (IEC 60068-2-31)	
Biztonság (tápegység)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Fizikai adatok		
Mit tartalmaz a csomag?	Hőkamera Akkumulátor (2 db) Akkumulátortöltő Karabiner pánt Tápegység Nyomtatott dokumentáció Visszaúzó zsinór, 16 N (58 oz) USB-kábel	
Rendelési információk		
Cikkszám	18701-0101	18702-0201

A specifikációk változhatnak. A legfrissebb specifikációkért látogasson el a flir.com weboldalra.

Magyarországi forgalmazó:
FeWe Biztonságtechnika Kft.
2360 Gyál, Gárdonyi Géza u. 80.
www.fewe.hu

A Flir Kxx-sorozatról további információkért olvassa be az alábbiakat

Technikai vagy értékesítési támogatásért kérjük, látogasson el a következő weboldalra:
www.support.flir.com/kxx-series

Ez a termék az Egyesült Államok kiviteli szabályainak hatálya alá tartozik, és az Egyesült Államok engedélye szükséges lehet az Egyesült Államokból történő kivitel, újrakivitel vagy nem amerikai személyeknek vagy feleknek történő átadás előtt. Az Egyesült Államok törvényeivel ellentétes eltérítés tilos.

A Teledyne Flir, LLC termékeinek joghatóságának és besorolásának megerősítésével kapcsolatos segítségért kérjük, forduljon a exportquestions@flir.com címre. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Minden jog fenntartva.

Felülvizsgált 08/21/25
Kxx_FLIR_Datasheet_en-GB_A4 25-0813-INS