



Klíčové vlastnosti

Vysoké rozlišení až 640 × 480 pixelů poskytuje špičkovou kvalitu termálního obrazu pro přesnou identifikaci cílů a lepší situační přehled – od prvního poplachu až po uhašení posledního ohně.

Jednoduché rozhraní s jedním rozsahem zajišťuje nepřerušované zaostření, přehledné živé zobrazení obrazu a minimální interakci s menu.

Integrované bezdrátové připojení umožňuje jednoduchou konfiguraci, živý přenos obrazu a efektivní správu mediálních souborů pro podporu misí a výcvik.

Hlavní oblasti použití

Navrženo pro frontové zásahy hasičů s odolnou konstrukcí IP67, odolností proti pádu z 2 metrů a vynikajícím výkonem při vysokých teplotách.

Podpora výcviku a následného hodnocení zásahů díky intuitivnímu přenosu médií a bezdrátovému streamování pro okamžitou zpětnou vazbu a analýzu.

Optimalizováno pro spolehlivou termální viditelnost v prostředí s nízkým osvětlením nebo zakouřením.

Specifikace

Model	Flir K75	Flir K85
Zobrazovací a optická data		
IR rozlišení	320 × 240	640 × 480
Tepelná citlivost, NETD	<70 mK při 30 °C (86 °F) v celém rozsahu	
Zorné pole	53° × 40°	
Frekvence obrazu	30 Hz	
Spektrální rozsah	7,5 až 14 μm	
Rozteč pixelů	12 μm	
Typ detektoru	Ohnisková rovina pole (FPA), nechlazený mikrobolometr	
Reprezentace obrazu		
Zobrazit	4" LCD, 640 × 480, podsvícený	
Zobrazovací snímková frekvence	60 Hz	
Teplotní rozsah	Jeden rozsah	
Optimalizace kontrastu	Digitální vylepšení, flexibilní vylepšení scény (FSX™)	
Režimy obrazu	Základní, Vyhledávání, Detekce, Vysoká teplota, Bílá horká	
Přiblížení	2x digitální zoom	
Měření		
Teplotní rozsah objektu	Provozní teplota s jedním rozsahem: -20 °C až 650 °C (-4 °F až 1202 °F)	
Přesnost	±4 °C (±7,2 °F) nebo ±6 % z naměřené hodnoty pro okolní teplotu 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	

Model	Flir K75	Flir K85
Video a obrázky		
Paměťová média	Vnitřní flash paměť	
Formáty ukládání obrázků	Standardní JPEG	
Mediální galerie	Kamera a aplikace Flir Responder	
Kapacita úložiště obrázků	Celkem 200 souborů (Poznámka: Celkový počet souborů se liší v závislosti na počtu uložených videoklipů)	
Neradiometrický infračervený záznam videa	MPEG4 do interní flash paměti	
Streamování infračerveného videa bez radiometrie	Nekomprimované kolorované video pomocí USB a Streamování MPEG-4 přes Wi-Fi do aplikace Flir Responder	
Rozhraní pro datovou komunikaci		
Rozhraní	Aktualizace přes OTA (Wi-Fi pomocí aplikace Flir Responder) Podpora starších verzí pro aktualizace z počítače a přenos dat do a z počítače	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)	
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PÁNEV	
Energetický systém		
Typ baterie	Li-Ion recyklovatelná baterie	
Napětí baterie	3,7 V	
Kapacita baterie	5,8 Ah, při 20 °C až 25 °C (68 °F až 77 °F)	

Specifikace, pokračování.

Model	Flir K75	Flir K85
Provozní doba baterie	Až 4 hodiny při okolní teplotě 25 °C (77 °F) a typické použití	
Nabíjecí systém	Baterie se nabíjí uvnitř fotoaparátu Nabíječka se 2 zásuvkami Volitelná nabíječka do nákladního vozu	
Doba nabíjení	<3 h do kapacity dostatečné pro 3hodinový provoz	
Nabíjecí teplota	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	
Správa napájení	Pro dokumenty jako bezpečnostní listy a zkušební protokoly UN38.3/ shrnutí, viz: https://support.flir.com/resources/msds	
Možnosti napájení	Automatické vypnutí a režim spánku	
Údaje o životním prostředí		
Rozsah provozních teplot	150 °C (302 °F): 15 minut 260 °C (500 °F): 5 minut	
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)	
Vlhkost (provozní a skladovací)	IEC 60068-2-30/24 hod. 95	
Relativní vlhkost	95% relativní vlhkost 25 °C až 40 °C (77 °F až 104 °F) bez kondenzace	
_____	EN 301 489-1 ČERVENÁ EN 301 489-17 EN 55032 Třída B (Emisní) EN 55035 (Imunita) EN 61000-6-2 Odolnost dle Průmyslový EN 61000-6-3 380–480 MHz EN 61000-6-3 800–960 MHz EN 60945 Námořní vybavení FCC 47 CFR část 15 B, třída B (emise) ICES-003	
Magnetická pole	EN 61 000-4-8, Zkušební úroveň 5 pro nepřetržité pole (náročné průmyslové prostředí)	
Rádiové spektrum	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR část 15 RSS-247	
Zapouzdření	IP67 (IEC 60529)	
Šokovat	25 g (IEC 60068-2-27)	
Víbrace	2 g (IEC 60068-2-6)	
Pokles	2 m (6,6 stopy) na betonové podlaze (IEC 60068-2-31)	
Bezpečnost (napájení)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
Fyzická data		
Co je zahrnuto?	Infračervená kamera Baterie (2 ks) Nabíječka baterií Karabinový popruh Napájení Tištěná dokumentace Zatahovací šňůrka, 16 N (58 oz) USB kabel	
Informace k objednávce		
Číslo dílu	18701-0101	18702-0201

Specifikace se mohou změnit. Nejnovější specifikace naleznete na flir.com.