FLIR K33

Hőkamerák tűzoltósági alkalmazáshoz

Műszaki adatok

Kameraspecifikus jellemzők

Képalkotás és optika	**K33**
IR felbontás	240 x 180 Pixel
Termikus érzékenység	<40 mK
Kontrasztoptimalizálás	Digitális képélesítés FSX technológiával

Általános jellemzők

Képalkotás és optika	
Látómező (FOV)	51° × 38°
Képfrissítési frekvencia	60 Hz
Fókusz	Rögzített
Detektor típusa	Hűtés nélküli mikrobolométer-detektor
Spektrumtartomány	7,5 - 13 µm
Bekapcsolási időtartam	< 17 sek. (IR kép, GUI nélkül)
Visszakapcsolási idő alvó üzemmódból	< 4 Sec
Képek rögzítése / tárolása	NEM
Videók rögzítése / tárolása	NEM
Videók rögzítése a kamerán	NEM
Képalkotás	
Képernyő	4"-os LCD, 320 × 240 Pixel, háttérvilágítással
Kép üzemmód	Infravörös kép – Tűzoltósági alap üzemmód
Automatikus tartomány	Igen – az üzemmódtól függően
Mérés	
Tárgyak hőmérséklettartománya	-20 °C-tól +150 °C-ig 0 °C-tól +650 °C-ig
Pontosság	±4 °C vagy a leolvasott érték ±4 %-a 10 °C … 35 °C tartományban
Mérés és méréselemzés	
Spotméter	Egy spotmérő
Izoterm	Igen, az NFPA szerint és az üzemmódtól függően
Automatikus felismerése a forró / hideg helyeknek	Hőfelismerő üzemmód (a látott terület legmelegebb 20 %-át színezve jelöli)
Beállítás	
Színpaletták	Több színpaletta, az üzemmódtól függően
Regionális beállítások	Mértékegységek, Idő és dátumformátum
Adatkommunikáció felületek	
Kimenet	Mini USB Mini
USB	Mini-B USB adatforgalom PC-re és PC-ről nem tömörített színes képek
Áramforrás és Energiagazdálkodás	
Akkumulátor	Litium-Ion, 4 óra üzemidő

Töltőrendszer	2 helyes töltő, opcionálisan gépjárműbe szerelhető töltő
Töltési időtartam	2 óra a 85 %-os kapacitás eléréséig; (3 óra 25 perc a teljes töltésig) a töltési állapotot LED-ek mutatják
Töltési hőmérséklet	0 °C - +45 °C
Környezeti behatások	
Üzemi hőmérséklet tartományok	-20 °C-tó +85 °C-ig / +150ºC 15 perc, +260ºC 5 perc időtartamig
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +85 °C között
Levegő nedvességtartalma (Használat és tárolás)	IEC 60068-2-30/24 óra 95 % relatív nedvességtartalom 25 °C-tól 40 °C*ig (2 ciklus)
Relatív nedvesség	95 % relatív páratartalom 25 °C-tól 40 °C-g (nem kondenzálódó)
Direktívák	Az NFPA 1801:2013 szabvány szerint kialakítva • Vibráció-állóság • Ütésállóság • Korrózió állóság • Láthat felületi ledörzsölődés • Hőállóság • Hő és lánghatás • Adattábla sérülések ellen védett kialakítása
Elektromágneses összeférhetőség (EMC)	• EN 61000-6-2:2005 (Immunitás) • EN 61000-6-3:2011 (Emisszió) • FCC 47 CFR 15. Rész B osztály (Emisszió)
Mágneses mezők	EN 61000-4-8, 5-ös tesztlépcső a folyamatos mezőhöz, (durva ipari környezet)
A ház védelme	IP 67 (IEC 60529)
Ütésállóság	25 g (IEC 60068-2-27)
Vibráció	2 g (IEC 60068-2-6)
Ejtés	2 m – beton felületre (IEC 60068-2-31)
Áramforrás biztonsága	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Súly, méret és rögzítés	
Kamera az akkuval együtt	< 1,1 kg
Kamera méretei (H × Sz × M)	< 120 × 125 × 280 mm
Állvány rögzítés	UNC ¼”-20
Csomagolás	
A csomag tartalma	Kemény tároló bőrönd, Hőkamera, Hálózati tápegység, Akkumulátorok (2 db), Akkutöltő, USB kábel, Visszahúzó zsinóros rögzítő, Tartóheveder és dokumentáció magyar nyelven
Opcionális tartozékok	Tartalék akku, Állvány adapter, Gépjárműről működő akkutöltő



Gyártó képviselője az EU-ban:
FLIR Systems EMEA
Luxemburgstraat 2
2321 Meer; Belgien
Tel.: +32 (0) 3665 5100
www.flir.com

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