

Hőkamera tűzoltósági alkalmazáshoz – Funkciók és főbb jellemzők



Verhetetlen ár

A K2 típusú kamera annyira kedvező áron kerül forgalomba, hogy most egyre több tűzoltó választja ezt a kiváló ár és teljesítmény arányú hőkamerát. Egy kis beruházás, amely az összes bevetésnél kifizetődik, ahol fontos a biztonság fenntartása, az emberi életek mentése és a vagyontárgyak védelme.

Kompakt és könnyen kezelhető kialakítás

A FLIR K2 egy kompakt és kis súlyú hőkamera, melyet a védőfelszereléshez (légzőkészülék használat esetén is) egyszerűen lehet rögzíteni. Az jól kialakított kezelőfelületének köszönhetően, használat közben a tűzoltók teljesen a feladatra koncentrálhatnak. Az összesen egy, de nagyméretű, kezelógomb segítségével a kamerát akár védőkesztyűben is könnyen lehet kezelni.

Robosztus és megbízható

A K2 típusú kamera kifejezetten a nehéz körülmények között végzett bevetésekhez van kialakítva. A 2 méter magasságból beton felületre ejtést is elviseli, víz behatolása ellen is védett (IP67), és még 260 °C hőmérséklete (max. 3 percig) is használható.

Különböző képrögzítési módok

A FLIR K2 kamerán a bevetések során a mindenkori helyzethez igazodva öt különböző képrögzítési módból lehet választani. Ezeket a beállítási módokat az internetről ingyen letölthető (<http://onelink.to/tools>) FLIR Tools szoftverrel lehet megváltoztatni.

Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)

A K2 kamera a szabadalommal védett FLIR MSX technológiát alkalmazza, amely az integrált CCD videokamerával fontos részleteket vetít a hőképre. Ennek segítségével a tűzoltók a hőmérséklet adatok egyidejű észlelése mellett világosan felismerhetik a tárgyakat és azok környezetét.

Sokoldalú alkalmazási lehetőség a tűzoltóságoknál

A K2 kamerának a tűzoltás során számos alkalmazási lehetősége van. Akár a legsűrűbb füstben is mutassa meg egységének a jó irányt, és ismerje fel gyorsan a mindenkor leg eredményesebb oltási módot. A legnehezebb körülmények között is fedezze fel időben a segítségre szoruló személyeket. Fedezze fel a rejtett hőpontokat a tűzfészkeket átvizsgálásával. Használja a hőkamerát a keresési és mentési feladatokhoz is.

A Maxtech International független piackutató és elemző cég kutatásai szerint a FLIR K2 a legnagyobb darabszámban eladott tűzoltósági célú hőkamera a világon. Ezt a kamerát több mint 20 európai országban meglegedéssel használják a tűzoltóságok.

FLIR Systems EMEA
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgien
Tel.: +32 (0) 3665 5100
www.flir.com

Forgalmazó:
FeWe Biztonságtechnika Kft.
2111 Szada
Arany János u. 11.
Tel: +36 30 389 9788, +36 30 303-0568
www.fewe.hu

FLIR K2 Hőkamera



Műszaki adatok

Képalkotás és optika

Látómező (FOV) / minimális fókusztávolság	47 ° x 31,5 °
Képfrekvencia	9 Hz
IR felbontás	160 × 120 Pixel
FPA /Spektrumtartomány	Hűtés nélküli mikrobolométer-detektor/7,5 - 13 μm
Bekapcsolási időtartam	< 30 Sek. (IR kép, nincs grafikus kezelőfelület)
Visszakapcsolási idő alvó üzemmódból	< 10 Sek.
Geometrikus felbontás (IFOV)	6,22 mrad
Káprázthatási érték (f)	1,1

CCD-Digitális kamera

Integrált digitális kamera	640 × 480 Pixel
Digitális kamera látómezője	73° × 61°, mindenkor illeszkedik az IR Objektívhez
Érzékenység	Minimum 10 Lux

Képalkotás

Képernyő	3"-os LCD, 320 × 240 Pixel háttérvilágítással
Kép üzemmód	TI-Bázis tűzoltási üzemmód, Fekete-Fehér tűzoltási üzemmód, keresési és mentési (SAR) üzemmód, hőfelismerés üzemmód (standard beállítás)
Auto-Range funkció	Automatikus, nem állítható

Mérés

Tárgyak hőmérséklettartománya	-20 °C-tól +150 °C-ig; 0 °C-tól +500 °C-ig
Pontosság	±4 °C vagy ±4 % felismerési tolerancia 10 °C és 35 °C közötti környezetben

Méréselemzés

Spotméter	1
Izoterm	Igen
Automatikus hőfelismerés	Hőfelismerő üzemmód (a letapogatott terület legmelegebb 20 %-át színezve jelöli)

Adatkommunikáció felületek

Csatlakozások	PC-hez és Mackintosh gépekhez aktualizálva
USB	USB Micro-B

Áramforrás

Akku	Litium-Ion, 4 óra üzemidő
Töltőrendszer	2 helyes töltő, opcionálisan gépjárműbe szerelhető töltő
Töltési időtartam	2,5 óra a 90 %-os kapacitás eléréséig; a töltési állapotot LED-ek mutatják
Töltési hőmérséklet	0 °C és +45 °C között
Energiagazdálkodás	még nincs

Környezeti behatások
NFPA 801 szabvány szerint kialakítva:

Üzemi hőmérséklet tartományok

Tárolási hőmérséklet
Ház védelme
Ejtési magasság

Súly, méret és rögzítés
Kamera súlya akkuval együtt
Kamera méretei (H x Sz x M)
Állvány rögzítés

Csomagolás
A csomag tartalma

Ellenáll vibrációnak, ütés- és korrózióálló, látható ledörzsölődés ellen védett, hő- és lángálló, az adattábla rögzítése megfelelő.

-20 °C és +55 °C között

+85 °C: 15 perc

+150 °C: 10 perc

+260 °C: 3 perc

-40 °C és +70 °C között

IP 67 (IEC 60529)

2 m – beton felületre (IEC 60068-2-31)

0,7 kg

250 x 105 x 90 mm

UNC ¼"-20

Hőkamera, Akkumulátorok (2 db), Akkutöltő, tartóheveder, hálózati tápegység, használati útmutató nyomtatott és CD-n, USB Kábel



Gyártó képviselője az EU-ban:

FLIR Systems EMEA

Luxemburgstraat 2

2321 Meer

Belgien

Tel.: +32 (0) 3665 5100

Fax: +32 (0) 3303 5624

E-Mail: flir@flir.com

www.flir.com

Forgalmazó:

FeWe Biztonságtechnika Kft.

2111 Szada

Arany János u. 11.

Tel: +36 30 389 9788, +36 30 303-0568

www.fewe.hu