



## HŐKAMERA A HELYZETFELISMERÉS JAVÍTÁSÁHOZ

# FLIR K1™

A FLIR K1 egy robusztus és kompakt hőkamera, amely kiegészítő szempárként szolgál a kárhelyszínen. Segítségével a parancsnokok, tűzoltók és felügyelők még teljes sötétségben és füstben is fel tudják mérni a tűz forrását. A FLIR K1 a beépített, nagy fényerejű munkalámpájával megvilágítja a célterületet.

Ez lehetővé teszi a tűzoltókat, amelyek éppen a legnagyobb figyelmet igénylik. Ezen felül a FLIR K1 hőkamera 160 x 120 pixel felbontású hőképet jelenít meg a felhasználó számára, olyan fontos részletekkel javítva a helyzetfelismerést, amelyek egyébként szabad szemmel nem lettek volna észrevehetőek. A FLIR K1 könnyen elhelyezhető bármilyen táskában vagy a mellékelt hordtáskával könnyedén egy övhöz rögzíthető, így mindig kéznél van az épületekben, ipari üzemekben, baleseteknél, erdőtüzeknél vagy keresési és mentési műveletek során.

[www.flir.com/K1](http://www.flir.com/K1)



### TOVÁBBFEJLESZTETT HELYZETFELISMERÉS

Végezzen alapos és teljes körű kiértékelést a kárhelyszínről

- Az MSX® képtimalizáló technológiával gyorsan felismerheti a szerkezeteket és a környezetet, amely kiegészíti a hőképet a vizuális kép fontos szerkezeti részleteivel
- Soha nem veszíti szem elől a célterületet a praktikus pisztolymarkolattal
- Egyértelműen felismerheti a teljes célterületet az 57° x 44° függőleges látómező segítségével
- A beépített 300 Lumen fényerővel rendelkező munkalámpa segítségével javíthatja a szerkezetek láthatóságát a sötétben

### EGYSZERŰ DOKUMENTÁLÁS

Bizonyítékokat gyűjthet és menthet el az egyszerű jelentéssel érdekében

- Készítsen képeket az egyszerű pillanattfelvétel funkcióval egy gombnyomásra
- Az egyszerű kiértékelés érdekében egyidejűleg kerül mentésre a célterületről készült radiometrikus hőkép és a vizuális kép
- Nagy tárhelykapacitású belső memória akár 10.000 kép készítéséhez
- Használja a FLIR Tools® szoftvert a képfeldolgozáshoz és a jelentés elkészítéséhez

### ROBUSZTUS ÉS FELHASZNÁLÓBARÁT

Megbízható és robusztus hőkamera, amely hosszú évekig jól szolgálja Önt

- Kompakt és könnyű, bárhová magával viheti vagy a felszerelésekhez rögzítheti
- Vízálló (IP67) és ütésálló (ejtési magasság: 2 méter – beton felületre)
- A beépített akkumulátorral akár 5,5 órán keresztül dolgozhat megszakítás nélkül

## MŰSZAKI ADATOK

### Képkalkotás és optika

IR-felbontás	160 × 120 pixel
Termikus érzékenység /NETD	<100 mK
Látómező (FOV)	57° × 44°
Képfreirítési frekvencia	8,7 Hz
Fókusz	fix

### Érzékelő adatai

Érzékelő típusa	Focal Plane Array, hűtés nélküli Mikrobolométer
Spektrum tartomány	8 – 13 µm
Távolság	12 µm

### Vizuális kamera adatai

Felbontás	2 Megapixel
Fókusz	fix
Látómező (FOV)	71° × 56°, alkalmazkodik az adott IR lencséhez

### Képmegjelenítés, képmód

Felbontás	320 x 240 Pixel
Kijelző mérete	2,4"
Több spektrumú dinamikus képkalkotó technológia (MSX®)	Igen
Kijelző külső felület anyaga	Polikarbonát

### Mérés

Tárgyak hőmérséklettartománya	-10 °C-tól 140 °C-ig (magas érzékenységi tartomány) -10 °C-tól 400 °C-ig (alacsony érzékenységi tartomány) (szobahőmérsékleten)
Mérési pontosság	Mérési pontosság a környezeti hőmérsékleten 10 °C-tól 35 °C-ig Magas érzékenységi tartomány: ±5 °C vagy ±5% Alacsony érzékenységi tartomány: ±10 °C vagy ±10%
Mérési pont	Középpont
Színválaszték	<ul style="list-style-type: none"><li>• T1 alap</li><li>• Élénk fehér</li><li>• Vas</li></ul>

### Adatátvitel és kompatibilitás

Kamera USB-típus	USB-C
Csatlakozás PC-hez	USB 2.0 (USB-A)
Kompatibilitás	Képfeldolgozás és jelentéskészítés FLIR Tools® szoftverrel

### Általános adatok

Memória mérete	3,9 GB (>9.999 kép)
Üzemi hőmérséklettartomány	-10 °C-tól 45 °C-ig folyamatosan – bekapcsolt munkalámpával -10 °C-tól 55 °C-ig folyamatosan – kikapcsolt munkalámpával -10 °C-tól 90 °C-ig 10 percig – bekapcsolt munkalámpával -10 °C-tól 115 °C-ig 2 percig – bekapcsolt munkalámpával
Tárolási hőmérséklettartomány	-30 °C-tól 55 °C-ig
Akkumulátor típus és feszültség	3,7 V Li-Ion akkumulátor
Akkumulátor működési idő	MSX-Mód: 5,5 óra Csak a munkalámpa: 3,8 óra
Töltési idő	4 óra 90 % kapacitásig, 6 óra 100 % kapacitásig
Energiagazdálkodás	Szabályozható
IP védettség	IP67 (IEC 60529)
Ejtési magasság	2 m (beton felületre)
Tömeg (akkumulátorral)	410 g
Méret (H × M × Sz)	208 × 85 × 65 mm
Állvány rögzítés	UNC ¼"-20
Garancia	2 év teljes körű garancia az összes alkatrésze 10 év garancia az érzékelőre sikeres regisztrációt követően

### A csomag tartalma

FLIR K1 kamera, nyomtatott dokumentáció, tartóheveder, csuklópánt, USB-C / USB-A kábel, praktikus hordtáska

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változásának jogát fenntartjuk. A mindenkor legfrissebb műszaki adatokat a [www.flir.com](http://www.flir.com) weboldalon találja.

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**Magyarországi forgalmazó**  
FeWe Biztonságtechnika Kft.  
2360 Gyál  
Gárdonyi Géza u. 80  
[www.fewe.hu](http://www.fewe.hu)



[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Minden itt leírt készülék és műszer az Egyesült Államok export-szabályozása hatálya alá esik és kivételük előtt a megfelelő engedélyek beszerzésére van szükség. Az export tevékenység az Egyesült Államok jogszabályainak megkerülésével tiltott. A megjelenített képek csak illusztrációk. A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változásának jogát fenntartjuk.

©2019 FLIR Systems Inc., Minden jog fenntartva. 2019.06.20.

19-0721-INS-FIR – A4-Méret