

UUTUUS!



K2: HELPPOKÄYTTÖINEN LÄMPÖKAMERA

FLIR K2 -lämpökamera. Tilannekuva napin painalluksella.
Helppokäyttöinen kamera tarjoaa hyvän turvan edulliseen hintaan.


fire & rescue systems

FLIRin MSX®-lämpökamera K2

FLIR K2 on kestävä, luotettava ja hinta-laatusuhteeltaan erinomainen lämpökamera. Se on suunniteltu erityisesti palontorjuntaan ja vaativiin olosuhteisiin. K2 luo lämpökuvat resoluutiolla 160 × 120 pikseliä. Kuvat näkyvät kirkkaalla, kolmetuumaisella näytöllä ja auttavat palomiehiä kulkemaan paksun savun läpi, arvioimaan tilanteita turvallisesti ja tekemään päätöksiä nopeammin.

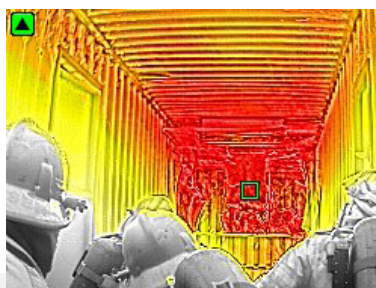
FLIRin K-sarjan lämpökamerat on kehitetty erityisesti palontorjunnan vaativimpia tehtäviä varten. Kamera on

rakennettu NFPA-standardin vaatimusten mukaisesti, ja sen toiminnot ja turvallisuusominaisuudet täyttävät palomiehen työn edellytykset.

K2-kameran edullisen hinnan ansiosta entistä useammalla palomiehellä on mahdollisuus käyttää laadukkaita lämpökuvia. Lämpökamera on pieni investointi, joka voi kuitenkin maksaa itsensä takaisin suuressa määrin, kun on kyse turvallisuudesta, ihmishenkien pelastamisesta ja omaisuuden suojelemisesta.

Multi-spectral dynamic imaging (MSX)

K2 käyttää FLIRin patentoitua MSX-tekniikkaa. MSX on dynaaminen multispektraalikuvantamistekniikka, joka integroi tärkeitä yksityiskohtia sisäänrakennetusta kamerasta näkyväksi valoksi lämpökuvan, mikä auttaa palomiehiä tunnistamaan rakenteita ja ympäristöjä vaikuttamatta lämpötilatietoihin.



MSX®-tekniikka käytössä



Ilman MSX®-tekniikkaa

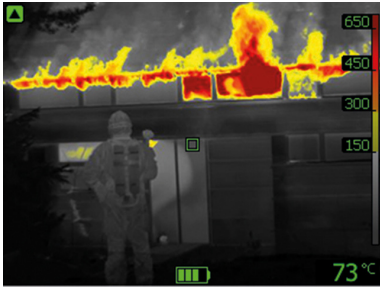
Useita käyttötarkoituksia palontorjunnassa

FLIR K2 soveltuu käytettäväksi monissa erilaisissa tulipalotilanteissa. Tiimi voi kulkea sen avulla pimeässä ja savun läpi, jolloin voidaan työskennellä tehokkaammin ja löytää uhrin nopeammin. Etsi kuumat kohdat tarkastuksen aikana. Käytä FLIR K2 -kameraa etsintätehtävissä.



Toimintatilat

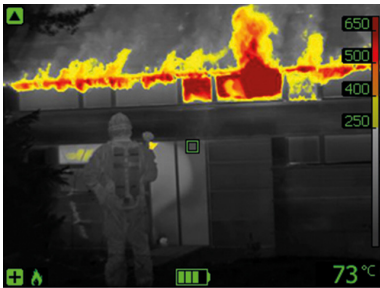
FLIR K2 voidaan asettaa yhteen viidestä eri toimintatilasta tilanteen mukaan. Tilaa voidaan muuttaa käyttämällä FLIR Tools -ohjelmaa, joka voidaan ladata ilmaiseksi FLIRiltä osoitteessa: <http://onelink.to/tools>.



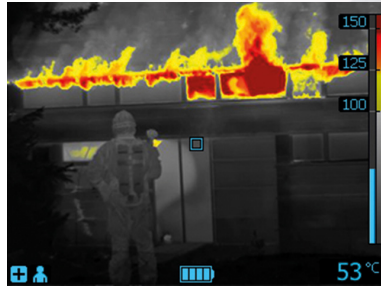
NFPA (perustila): Soveltuu sammutustöiden alkuvaiheeseen, jossa hengenpelastus on etusijalla. Automaattinen mittausalue.



Mustavalkotila: Sama kuin NFPA-tila, mutta harmaasävykuvalla.



Palotila: Soveltuu käytettäväksi korkeissa lämpötiloissa, kuten rakennuspaloissa, joissa avotuli on levinnyt laajalle ja joissa ympäristön lämpötila on korkea.



Etsintä- ja pelastustila: Soveltuu käytettäväksi matalammissa lämpötiloissa, kuten alustavissa etsintä- ja pelastustoimissa sekä etsittäessä ihmisiä luonnosta tai liikenneonnettomuuksien jälkeen yms. Värillinen näyttö.



Lämmöntunnistustila: Harmaasävykuva, jossa kuvan kuumimmat kohdat näkyvät värillisinä (20 %). Käytetään kuumien kohtien paikantamiseen.



Kompakti ja helppokäyttöinen

FLIR K2 on kompakti ja kevyt lämpökamera, joka on helppo kiinnittää kannettaviin hengityslaitteisiin. Intuitiivisen käyttöliittymän ansiosta palomiehet voivat keskittyä käsillä olevaan tehtävään. Yhden suuren painikkeen avulla kamera on helppo aktivoida myös paksut käsineet kädessä.

Virtanäppäin

Kestävä ja luotettava

K-sarja on suunniteltu kestäväksi ankarissa olosuhteissa. Se kestää pudotuksen kahden metrin korkeudesta betonilattialle, se on vesitiivis (IP 67) ja täysin toimiva jopa +260 °C:ssa (kolmen minuutin ajan).



FLIR K2

Tekniset tiedot

Kuvatiedot ja optiset tiedot

Näkökenttä/tarkennus	47° x 31,5°
Kuvataajuus	9 Hz
IR-resoluutio	160 x 120 pikseliä
Ilmaisimen tyyppi (FPA)/ /Spektrialue	Jäähdyttämätön mikrobolometri/7,5–13 µm
Käynnistymisaika	alle 30 s (IR-kuva, ei GUI:ta)
Käynnistymisaika lepotilasta	< 10 s.
Hetkellinen näkökenttä (IFOV)	6,22mrad
F-luku	1.1

Kuvanäkymä

Näyttö	3 tuuman LCD, taustavalaistu
Kuvatilat	TI Basic -palontorjuntatila, mustavalkoinen palontorjuntatila, tulipalotila, etsintä- ja pelastustila, lämmönhavaitsemistila (perus) Automaattinen herkkyysalue
Automaattinen herkkyysalue	Automaattinen, ei valittavissa

Arvot

Mitattavan kohteen lämpötila-alue	-20° C - +150° C
Tarkkuus	0° C - +500° C
	±4 °C tai ±4 % lukemasta ympäristön lämpötilavälillä 10–35 °C

Arvojen analysointi

Lämpötilatunnistin	1
Isoterminen	Kyllä
Automaattinen tunnistus	Lämmöntunnistustila (kohteen lämpimin 20 % korostettu värillä)

Liitännät

Käyttöliittymä	Päivitykset PC- ja Mac-tietokoneista USB USB Micro-B
----------------	---

Virtalähde

Akku	Litiumioniakku, 4 tunnin käyttöaika
Latausjärjestelmä	Yhden akun laturi, autolatauskaapeli saatavissa lisävarusteena
Latauksen kesto	2,5 tuntia 90 %:n lataukseen, latauksen tila näkyy LED-valoista
Lataamislämpötila	0 °C - +45 °C
Energianhallinta	Automaattinen virrankatkaisu ja lepotila

Ympäristötiedot

Suunniteltu täyttämään standardin NFPA 1801 ehdot:	Tärinä, kiihtyvyyden sieto, korrosio, näytön kuluminen, lämmönsieto, lämpö ja liekit, tuotenimitarran kestävyys
Käyttölämpötila	-20°C - +55°C +85°C: 15 minuuttia +150°C: 10 minuuttia +260°C: 3 minuuttia
Varastointilämpötila	-40°C - +70°C
Vesitiiviys	IP 67 (IEC 60529)
Pudotus	2 m betonilattialle (IEC 60068-2-31)

Mitat

Kameran paino akun kanssa	0,7 kg
Kameran koko (P x L x K)	250 x 105 x 90 mm
Jalustakiinnitys	UNC ¼"-20

Pakkaus

Myyntipakkauksen sisältö	Infrapunakamera, akut (2 kpl), akkulaturi, hihna, virtalähde, painetut asiakirjat, USB-johto, dokumentaatio-CD-ROM
--------------------------	--



Tässä esitteessä mainitut tekniset tiedot saattavat muuttua. Painot ja mitat ovat ohjeellisia. Kuvia on käytetty esitteessä vain havainnollistamistarkoituksessa.