

FLIR K2



Unschlagbar preisgünstig: robuste und kompakte Wärmebildkamera zur Brandbekämpfung

Vielseitige Funktionen: wenn jede Sekunde zählt

Die FLIR K2 ist eine robuste, zuverlässige und äußerst preisgünstige Wärmebildkamera, die speziell für Feuerwehrleute entwickelt wurde, damit diese sich auch im dichtesten Rauch besser orientieren und – wenn jede Sekunde zählt – schnell die richtigen Entscheidungen treffen können. Weisen Sie Ihrem Löschtrupp den richtigen Weg. Erkennen Sie die jeweils am besten geeignete Brandbekämpfungsmethode. Oder spüren Sie hilfsbedürftige Personen selbst unter schwierigsten Bedingungen rechtzeitig auf. Entdecken Sie verborgene Hot-Spots bei der Überprüfung von Brandherden und setzen Sie die K2 außerdem für Such- und Rettungsmissionen (SAR) ein.

Gezielt für die besonders rauen Einsatzbedingungen von Feuerwehrleuten entwickelt: Die K2 widersteht einem Sturz aus zwei Metern Höhe auf Betonboden, ist wasserdicht (Schutzklasse IP67) und lässt sich sogar bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 260 °C drei Minuten lang einsetzen.

Perfekt ausgerüstet: Die K2 arbeitet mit der MSX®-Technologie, die optimierte Wärmebilder erzeugt. Passend zum jeweiligen Einsatzszenario lassen sich insgesamt fünf verschiedene Bildaufnahmemodi einstellen. Die FLIR K2: eine kleine Investition, die sich bei jedem Einsatz bezahlt macht.

Leistungsmerkmale

- IR-Auflösung 160 x 120 Pixel
- Ungekühlter Mikrobolometer-Detektor
- Patentierte FLIR MSX®-Bildtechnologie
- Fünf verschiedene Bildaufnahmemodi via Software einstellbar: NFPA Basismodus, Such- und Rettungsmodus, Feuermodus, Schwarz/Weiß Modus und Hot-Spot Modus
- Temperaturauslesung digital und mit farbigem Balkendiagramm
- Displaygröße: 3" LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Li-lon Akku mit 4 Stunden Betriebszeit
- Gewicht inkl. Akku 0,7 kg
- Schutzart IP67

Einsatzbereiche

- Feuerwehren
- Polizei, Zoll- und Grenzbeamte
- Katastrophenschutz

Optimierte Wärmebilder durch MSX®-Technologie

Die K2 verwendet die patentierte FLIR MSX®-Technologie, die entscheidende Details von der integrierten CCD-Videokamera über das Wärmebild legt. Damit können die Feuerwehrleute Strukturen und Umgebungen deutlich erkennen, ohne gleichzeitig auf die Echtzeitanzeige von Temperaturdaten verzichten zu müssen.

Selbst im dichtesten Rauch können Einsatzkräfte dadurch sicher navigieren und schnell die richtigen Entscheidungen zur Brandbekämpfung und Personenrettung treffen.



Erweiterte Garantie

Jede FLIR K2-Kamera ist nach Produkt-Registrierung auf www.flir.com durch die exklusive FLIR 2-5-10-Garantie abgedeckt: Das bedeutet, dass Sie 2 Jahre Garantie auf die Akkus, 5 Jahre Garantie auf die Kamera und 10 Jahre Garantie auf den Detektor erhalten.

FLIR K2 Technische Daten

Einfache intuitive Bedienung

Sie erfolgt über eine große Taste auf der Vorderseite, die sich – auch mit Schutzhandschuhen – mühelos bedienen lässt.

LCD mit Hintergrundbeleuchtung

EIN/AUS-Taste



NFPA Basismodus

Für Erstmaßnahmen zur Brandbekämpfung und Lebensrettung.

Schwarz/Weiß Modus

Identisch mit NFPA Basismodus, jedoch als kontrastreiches S/W-Bild in Graustufen ohne Einfärbungen.

Feuermodus

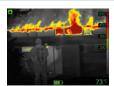
Für Einsatzorte, an denen bereits zahlreiche offene Flammen und hohe Hintergrundtemperaturen vorhanden sind (Gebäudebrand).

Such- und Rettungsmodus

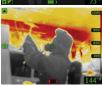
Einsätze bei niedrigen Temperaturen: z.B. Erstmaßnahmen für Suche/Rettung, Personensuche bei Verkehrsunfällen usw.

Hot-Spot Modus

Idealer Modus zum Aufspüren von Hot-Spots: Die heißesten 20% werden im gescannten Bild rot angezeigt.











Lieferumfang FLIR K2

Infrarotkamera, 2x Akku, Akkuladegerät, Tragegurt, Netzteil, Benutzerdokumentation digital auf CD-ROM, USB-Kabel und FLIR Tools Software

Bilderzeugung und optische Daten

Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel Sichtfeld (FOV) / Fokus 47° x 31,5°
Thermische Empfindlichkeit (NETD) < 100 mK @ +30 °C

Bildwiederholfrequenz

Focal Plane Array (FPA) / Spektralbereich Einschaltzeit

Einschaltzeit < 30 Sek. (IR-Bild, ohne GUI)
Einschaltzeit aus dem Sleep-Modus < 10 Sek.
Geometrische Auflösung (IFOV) 6,22 mrad
Blendenwert (f) 1,1

Visuelle Kamera

Integrierte CCD-Digitalkamera 640 × 480 Pixel

Digitalkamera, Sichtfeld 73° × 61°, passt sich jeweils dem IR-Objektiv an

Empfindlichkeit mindestens 10 Lux

Bilddarstellung

Display 3" (7,62 cm) LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 320 x 240 Pixel

Bildmodus alle Modi via FLIR Tools Software einstellbar: TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus, Schwarz/Weiß-Brandbekämpfungsmodus, Feuermodus, Such- und Rettungsmodus (SAR), Hot-Spot Modus

ungekühlter Mikrobolometer / 7,5 – 13 µm

Automatischer Bereich (Auto-Range) automatisch, nicht einstellbar

Messung und Messanalyse

Objekttemperaturbereich -20 °C bis +150 °C und 0 °C bis +500 °C

Genauigkeit ±4 °C oder ±4% des Ablesewertes bei Umgebungstemperatur 10 °C bis 35 °C

Spotmeter 1 Isotherm Ja

Hot-Spot Erkennung (Hot-Spot Modus) die heißesten 20 % des gescannten Bereichs werden farbig markiert

DatenkommunikationsschnittstelleUSB Micro-B: Aktualisierung über PCs und Mac-Computer

Allgemeine Kenndaten und Stromversorgung

Abmessungen (L x B x H) ca. 105 x 90 x 250 mm Gewicht (inkl. Akku) 0,7 kg Stativbefestigung UNC 1/4"-20

Akku Lithium-Ionen Akku mit ca. 4 Stunden Betriebszeit

Ladesystem Akkuladegerät mit 2 Ladefächern, KFZ-Ladegerät als optionales Zubehör erhältlich

Ladezeit 2,5 Stunden bis 90% Kapazität, Ladezustandsanzeige über LEDs

Ladetemperatur 0 °C bis +45 °C

Umgebungsbedingungen

Gemäß der NFPA–Norm 1801 konzipiert Vibrationen, Stoßfestigkeit, Korrosion, sichtbarer Oberflächenabrieb, Hitzebeständigkeit, Hitze und Flammen, Typenschildfestigkeit

Lagertemperaturbereich -40 °C bis +70 °I Schutzart Gehäuse IP67 (IEC 60529)

Sturz: Fallhöhe 2 m auf Betonboden (IEC 60068-2-31)

Herstellergewährleistung (nach Produkt-Registrierung) 2 Jahre Akku-, 5 Jahre Produkt- und 10 Jahre Detektorgewährleistung

Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
info@siegrist.de
www.siegrist.de

