

FLIR K2

Die unschlagbar preisgünstige Wärmebildkamera zur Brandbekämpfung



Die FLIR K2 ist eine robuste, zuverlässige und äußerst preisgünstige Wärmebildkamera, die speziell für Feuerwehrleute und ihre besonders rauen Einsatzbedingungen entwickelt wurde. Auf ihrem hellen 3-Zoll-Display liefert die K2 Wärmebilder mit einer Auflösung von 160 x 120 Pixeln, mit denen sich die Feuerwehrleute selbst im dichtesten Rauch sicher orientieren, Situationen präzise einschätzen und schneller die richtigen Entscheidungen treffen können.

Unschlagbar preisgünstig

Die K2 ist so preisgünstig, dass sich jetzt noch mehr Feuerwehrleute mit einer leistungsstarken Wärmebildtechnik ausrüsten lassen – eine kleine Investition, die sich bei jedem Einsatz, bei dem es um maximale Sicherheit, die Rettung von Menschen und den Schutz von Eigentum geht, bezahlt macht.

Kompakt und benutzerfreundlich

Die FLIR K2 ist eine kompakte und leichte Wärmebildkamera, die sich einfach an jeder Schutzausrüstung mit geschlossenem Atemschutzgerät (SCBA) befestigen lässt. Dank ihrer intuitiven Benutzeroberfläche können sich die Feuerwehrleute voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren. Und über ihre einzige große Taste lässt sich die Kamera auch mit schweren Schutzhandschuhen mühelos einhändig bedienen.

Robust und zuverlässig

Die K2 wurde speziell für die besonders rauen Einsatzbedingungen von Feuerwehrleuten entwickelt. Sie 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 (max. 3 Minuten lang) einsetzen.

Verschiedene Bildmodi

Die FLIR K2 lässt sich passend zum jeweiligen Einsatzszenario auf einen von fünf verschiedenen Modi einstellen. Diese Modi lassen sich mit dem FLIR Tools Softwareprogramm ändern, das unter der folgenden Adresse kostenlos von FLIR heruntergeladen werden kann: <http://onelink.to/tools>.

Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)

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

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für die Brandbekämpfung

Die FLIR K2 bietet Ihnen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten zur Brandbekämpfung. Weisen Sie Ihrem Löschtrupp selbst im dichtesten Rauch den richtigen Weg und erkennen Sie rasch die jeweils am besten geeignete Brandbekämpfungsmethode. Spüren Sie hilfsbedürftige Personen selbst unter den schwierigsten Bedingungen rechtzeitig auf. Entdecken Sie verborgene Hot-Spots bei der Überprüfung von Brandherden. Setzen Sie die K2 außerdem für Such- und Rettungsmissionen (SAR) ein.

Erweiterte Garantie

Alle neuen K2-Kameras sind nach der Produktregistrierung auf www.flir.com durch unsere exklusive FLIR 2-5-10-Garantie abgedeckt. „2-5-10“ bedeutet, dass Sie 2 Jahre Garantie auf die Akkus, 5 Jahre Garantie auf die Kamera und 10 Jahre Garantie auf den Detektor erhalten.



* nach der Produktregistrierung auf www.flir.com



Technische Daten der Kamera

Bilderzeugung und optische Daten	
Sichtfeld (FOV)/Fokus	47° x 31,5°
Bildfrequenz	9 Hz
IR-Auflösung	160 x 120 Pixel
Focal Plane Array (FPA)/ Spektralbereich	Ungekühlter Mikrobolometer/7,5 – 13 µm
Einschaltzeit	< 30 Sek. (IR-Bild, ohne GUI)
Einschaltzeit aus dem Sleep-Modus	< 10 Sek.
Thermische Empfindlichkeit/NETD	< 100 mK bei +30 °C
Blendenwert (f)	1,1
Visuelle Kamera	
Integrierte CCD-Digitalkamera	640 x 480 Pixel
Digitalkamera, Sichtfeld	73° x 61°, passt sich jeweils dem IR-Objektiv an
Empfindlichkeit	Mindestens 10 Lux
Bilddarstellung	
Display	3 Zoll LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 320 x 240 Pixel
Bildmodus – mit der FLIR Tools Software einstellbar	TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus Schwarz-Weiß- Brandbekämpfungsmodus Feuermodus Such- und Rettungsmodus (SAR) Hot-Spot Modus
Auto-Range-Funktion	Automatisch, nicht einstellbar
Messung	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis +150 °C 0 °C bis +500 °C
Genauigkeit	±4 °C oder ±4 % des Ablesewertes bei Umgebungstemperatur von 10 °C bis 35 °C
Messanalyse	
Spotmesser	1
Isotherm	Ja
Hot-Spot Erkennung	Hot-Spot Modus (die heißesten 20 % des gescannten Bereichs werden farbig markiert)
Datenkommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	Aktualisierung über PCs und Mac-Computer
USB	USB Micro-B
Stromversorgung	
Akku	Lithium-Ionen, 4 Stunden Betriebsdauer
Ladesystem	Ladegerät mit 2 Ladeeinschüben, KFZ-Ladegerät separat als optionales Zubehör erhältlich
Ladedauer	2,5 Std. für 90 % Kapazität; Ladestatus wird von LEDs angezeigt
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C
Umgebungsbedingungen	
Eigens gemäß der NFPA-Norm 1801 entwickelt	Vibrationen, Stoßfestigkeit, Korrosion, sichtbarer Oberflächenabrieb, Hitzebeständigkeit, Hitze und Flammen, Typenschildfestigkeit
Betriebstemperaturbereich	20 °C bis +55 °C +85 °C: 15 min +150 °C: 10 min +260 °C: 3 min
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Gehäuse	IP 67 (IEC 60529)
Fallhöhe	2 m auf Betonboden (IEC 60068-2-31)
Physische Daten	
Kameragewicht einschl. Akku	0,7 kg
Kameraabmessungen (L x B x H)	250 x 105 x 90 mm
Stativbefestigung	UNC ¼"-20
Verpackung	
Lieferumfang	Infrarotkamera, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Tragegurt, Netzteil, Benutzerdokumentation als gedrucktes Handbuch sowie digital auf CD-ROM, USB-Kabel



FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

FLIR Systems GmbH
Berner Strasse 81
D-60437 Frankfurt am Main
Germany
Tel. : +49 (0)69 95 00 900
Fax : +49 (0)69 95 00 9040
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.
©Copyright 2015, FLIR Systems, Inc. Alle sonstigen Marken- und Produktnamen
sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber. Die dargestellten
Bilder zeigen eventuell nicht die tatsächliche Auflösung der Kamera. Die Bilder
dienen nur zur Veranschaulichung. (Erstellt 05/15)