



FLIR KF6

Wärmebildkamera für Drehleitern und Hubbühnen



Um große Brände schnellstmöglich zu löschen, wird großes Geschütz benötigt. Wenn Gewerbehallen, Tanklager oder andere große Gebäude brennen, kommen häufig Drehleitern zum Einsatz. Über die DLK wird dann Löschmittel von oben auf das brennende Objekt abgegeben.

Dabei ist die Sicht häufig durch Rauch so eingeschränkt, dass nicht erkennbar ist, ob der Löschmittelstrahl wirklich auf die Flammen gerichtet ist. Mit Hilfe der FLIR KF6 Wärmebildkamera kann der Bediener durch den Rauch hindurchsehen und das Löschmittel gezielt aufbringen. Die Löschwirkung und die benötigte Löschmittelmenge werden somit optimiert.

GESTOCHEN SCHARFE WÄRMEBILDER

Die FLIR KF6 verfügt über einen wartungsfreien Vanadiumoxid (VoX)-Detektor, der kristallklare Wärmebilder mit 640 x 480 Pixeln erzeugt. So lassen sich selbst kleinste Details erkennen, und bei der Überwachung nach dem Löschen werden auch kleine Brandherde sichtbar.

FSX™ – FLEXIBLE SCENE ENHANCEMENT

Die interne digitale Bildverarbeitungsfunktion der Kamera optimiert das Wärmebild bis ins Detail. Das Ergebnis: ein ultrascharfes Wärmebild mit einer noch nie da gewesenen Detailfülle. Dank FSX können sich Feuerwehrleute selbst in dichtestem Rauch leichter orientieren. Die Optimierung funktioniert auch bei Wärmebildern mit extremer Temperaturdynamik, wie beim Feuerwehreinsatz typisch, absolut zuverlässig.

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Die KF6 wurde für besonders raue Einsatzbedingungen entwickelt. Ihr Inneres wird durch ein Gehäuse, das die Anforderungen der Norm MIL-STD-810G erfüllt, umfassend geschützt. Der Detektor wird somit nicht durch Rauch oder Wasser beschädigt.

EINFACHE MONTAGE

Die FLIR KF6 lässt sich ganz einfach auf jeder Drehleiter montieren. Schließen Sie sie einfach an einen 10- bis 32-VDC-Anschluss an, um ein Videosignal zu erhalten. Es ist keine Programmierung oder manuelle Steuerung erforderlich. Die Kamera funktioniert vollautomatisch.



KiLiAN Fire & Safety GmbH & Co.KG

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de



The World's Sixth Sense™

Technische Daten

Bildgebung und optische Daten	
IR-Auflösung	PAL: 640 × 512 Pixel, NTSC: 640 × 480 Pixel
Sichtfeld (FOV)	69 °× 56°
Thermische Empfindlichkeit	<100 mK bei f/1,4
Blendenwert (f)	1,4
Bildfrequenz	PAL: 25 Hz, NTSC: 30 Hz
Fokus	Fest
Detektordaten	
Detektortyp	Focal Plane Array, ungekühlter Mikrobolometer
Spektralbereich	7,5-14 µm
Bilddarstellung	
Bildmodus	Basis-Brandbekämpfungsmodus
Messung	
Objekttemperaturbereich	Hoher Verstärkungsbereich: -25 °C bis +135 °C Niedriger Verstärkungsbereich: -40 °C bis +550 °C
Automatischer Bereichswchsel	Ja
Genauigkeit	±5 °C oder ±5 % im hohen Verstärkungsbereich
Messanalyse	
Spotmesser	1
Isotherme	Ja
Stromversorgungssystem	
Einschaltzeit	<20 Sekunden (17 s)
Netz- und Videoanschluss	MIL-C-38999, 13-polig
Stromversorgung	10-32 VDC
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-32 °C bis +65 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	IEC 600 68-2-30, 24 Stunden, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 25-40 °C, 2 Zyklen
EMV	<ul style="list-style-type: none"> • EN 61000-6-2:2005 (Störfestigkeit) • EN 61000-6-3:2011 (Störaussendung) • FCC 47 CFR Teil 15 B (Störaussendung) • Straßenfahrzeuge – Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen – Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen (Störfestigkeit)
Gehäuse	IP 67 (IEC 605 29)
Stoßfestigkeit	IEC 600 68-2-27, 25 g Scheitelwert Halbsinus
Schwingfestigkeit	IEC 600 68-2-6, 0,15 mm 10 Hz bis 58 Hz und 2 g 58 bis 500 Hz sinusoidal
Gewicht und Abmessungen	
Kameragewicht	<1,3 kg
Kameraabmessungen (L × B × H)	260 mm × 105 mm × 90 mm
Lieferinformationen	
Herkunftsland	Schweden



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

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.
©Copyright 2016, FLIR Systems, Inc. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Die dargestellten Bilder zeigen eventuell nicht die tatsächliche Auflösung der Kamera. Alle hierin enthaltenen Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. [Erstellt 04/16]



KiLiAN Fire & Safety GmbH & Co.KG
Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel
Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502
Fax: +49 (0)9922/802586
Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de



The World's Sixth Sense™