



Erscheinungsdatum 1. März, 2013

NEU



\* nach System-Registrierung unter [www.flir.com](http://www.flir.com)

## FLIR Systems stellt die K-Serie vor

### Portable Wärmebildkameras für Anwendungen in der Brandbekämpfung

Wärmebildkameras werden in immer mehr Anwendungen eingesetzt. Als weltweiter Marktführer im Bereich Wärmebildtechnik stellt sich FLIR Systems in den Dienst der Sache.

Feuerwehrleute profitieren erheblich von Wärmebildkameras. Wärmebildkameras liefern nicht nur scharfe Bilder bei völliger Dunkelheit. Mit ihrer Hilfe kann man auch durch Rauch hindurch sehen. Feuerwehrleute sind dadurch in der Lage, Menschen in einem mit Rauch gefüllten Raum aufzuspüren. Wärmebildkameras unterstützen Feuerwehrleute auch dabei, den Weg in immer stärker mit Rauch verschleierten Bereichen zu finden und/oder sich in Arealen zu orientieren, die bereits gelöscht sind, aber in denen die Sicht immer noch durch Rauch eingeschränkt ist.

Dank der Temperaturmessfunktion können Feuerwehrleute sehen, ob ein Feuer hinter einer Wand brennt. Dieses Wissen hilft ihnen dabei, gefährliche Backdrafts (Raumexplosionen) zu vermeiden.

Eine Wärmebildkamera liefert auch wertvolle Informationen über die Zonen eines Brandes, die immer noch heiß sind. Diese Bereiche müssen wieder gelöscht werden, damit es nicht zu einer spontanen Wiederentzündung kommt.

Wärmebildkameras können helfen, das Leben von Feuerwehrleuten und von in einem Feuer eingeschlossenen Menschen zu retten. Sie lassen sich jedoch auch bei Such- und Rettungsaufgaben sowie anderen Lebensrettungseinsätzen verwenden, in die Feuerwehrleute häufig eingebunden sind.

#### FLIR K-Serie

FLIR verkauft mehr Wärmebildkameras als jeder andere Hersteller. Dank umfangreicher Einsparungen ist FLIR-Systems in der Lage, die Wärmebildkameras der K-Serie zu äußerst vorteilhaften Preisen zu vertreiben. Somit kann eine Wärmebildkamera der FLIR K-Serie an Bord jedes Feuerwehrfahrzeuges sein.

Die K-Serie ist so konzipiert, dass sie harten Betriebsbedingungen standhält. Sie übersteht einen Sturz aus 2 m Höhe auf einen Betonboden, ist wasserbeständig gemäß IP67 und vollständig einsatzfähig bis +85 °C.

#### Unterschiedliche Versionen lieferbar

Alle Versionen der FLIR K-Serie enthalten einen wartungsfreien, ungekühlten Mikrobolometer-Detektor. Die FLIR K50 liefert klare Wärmebilder mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixeln. Anwender, die diese hohe Bildqualität nicht benötigen, können sich für die FLIR K40 mit 240 x 180 Pixeln entscheiden. Beide Modelle besitzen ein großes und lichtstarkes 4"-Display. Durch unterschiedliche Farbmodi ist die FLIR K-Serie das optimale Werkzeug für die Aufgaben jedes Feuerwehrmanns.

#### Einfach zu bedienen, auch mit Handschuhen

Dank einer intuitiven und einfachen Benutzerschnittstelle können Sie sich auf Ihre Aufgabe konzentrieren. Die FLIR K-Serie lässt sich mit nur 3 großen Tasten oben auf der Kamera bedienen. Das ist optimal für Feuerwehrleute, die mit Handschuhen arbeiten.

Wärmebilder lassen sich in der FLIR K-Serie speichern und später wieder verwenden, um einfache Berichte über die Geschehnisse am Einsatzort zu erstellen.



\* nach System-Registrierung unter [www.flir.com](http://www.flir.com)

### Erweiterte Garantie

FLIR Systems gewährt 2 Jahre volle Garantie auf jede portable Wärmebildkamera FLIR K40 / FLIR K50. Für den ungekühlten Mikrobolometer-Detektor gilt sogar eine Garantie von nicht weniger als 10 Jahren. Sollten innerhalb dieses Zeitraums Probleme auftreten, tauscht FLIR Systems den ungekühlten Mikrobolometer-Detektor kostenlos aus bzw. ersetzt gegebenenfalls sogar die komplette Wärmebildkamera. Um diese Garantiebedingungen in Anspruch nehmen zu können, braucht der Besitzer der FLIR-Wärmebildkamera sein Gerät nur auf der Website von FLIR Systems registrieren zu lassen. Die Registrierung muss innerhalb von 30 Tagen nach dem Kaufdatum erfolgen. Für nicht registrierte Kameras gilt eine Garantie von einem Jahr.

### Informationen über die Wärmebildtechnik

Unter Wärmebildtechnik versteht man die Verwendung von Kameras mit speziellen Sensoren, die die von einem Objekt abgestrahlte Wärmeenergie "sehen". Wärme- oder Infrarotenergie zählt zum unsichtbaren Lichtspektrum, da die Wellenlänge zu lang ist, um vom menschlichen Auge erkannt zu werden. Sie ist der Teil des elektromagnetischen Spektrums, den Menschen als Wärme bzw. Hitze wahrnehmen. Mit Infrarot sehen wir das, was für unsere Augen verborgen bleibt.

Wärmebildkameras erzeugen Bilder von unsichtbarer Infrarot- oder Wärmestrahlung. Mit Hilfe der Temperaturunterschiede zwischen verschiedenen Objekten generiert die Wärmebildkamera ein klares Bild. Im Gegensatz zu anderen Technologien, wie beispielsweise der Restlichtverstärkung, benötigt die Wärmebildtechnik überhaupt kein Licht, um ein Bild zu erzeugen, auf dem noch kleinste Details zu erkennen sind. Die Wärmebildtechnik bietet beste Sicht, ungeachtet der bestehenden Licht- und Wetterverhältnisse.

Sie kann bei völliger Dunkelheit, in tiefster Nacht, durch leichten Nebel, in großer Entfernung und durch Rauch sehen; auch wenn sich jemand im Schatten versteckt, bleibt ihr dies nicht verborgen.

### Informationen über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für eine große Zahl von Anwendungen. Das Unternehmen hat über 50 Jahre Erfahrung und tausende Wärmebildkameras produziert, die zur Zeit überall auf dem Globus für vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung, Sicherheit und Überwachung, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie und anderen Nachtsichtapplikationen im Einsatz sind. FLIR Systems besitzt acht Produktionsstätten, die sich in den USA (Portland, Boston, Santa Barbara und Bozeman), in Schweden (Stockholm), in Estland (Tallinn) und in Frankreich in der Nähe von Paris befinden. Das Unternehmen hat Niederlassungen in Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Dubai, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Italien, Japan, Korea, den Niederlanden, Russland, Spanien und den USA. FLIR Systems beschäftigt über 3.200 ausgewiesene Infrarotspezialisten und beliefert die internationalen Märkte über ein globales Netz von Distributoren, die lokale Vertriebs- und Kundendienstaufgaben wahrnehmen.

Weitere Informationen zu FLIR Systems und unseren Produkten finden Sie unter [www.flir.com](http://www.flir.com)

### FLIR Commercial Systems

Christiaan Maras  
Marketing Director EMEA & APAC  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)