



## FLIR Systems stellt eine Wärmebildkamera zur frühzeitigen Erkennung von Brandgefahren vor: die FLIR FC-Serie F

*Schon zu einem sehr frühen Zeitpunkt Bereiche zu erkennen, in denen möglicherweise ein Feuer ausbrechen kann, ist überaus wichtig. Mithilfe von Wärmebildkameras lassen sich spontane Brände durch die frühzeitige Erkennung von Feuertaschen vermeiden, so dass ein Feueralarm ausgelöst werden kann. Die spontane Selbstentzündung von Kohle- oder Müllhalden kann beispielsweise zu Bränden führen, die Menschenleben und wertvolle Wirtschaftsgüter in Gefahr bringen. Auch die Einlagerung sehr leicht entzündlicher Gegenstände in Lagergebäuden stellt eine Brandgefahr dar.*

*Wärmebildkameras wie die FLIR FC-Serie F sind vielfach bei der ständigen Suche nach heißen Stellen im Einsatz, so dass frühzeitig ein Feueralarm ausgelöst und Brände vermieden werden können.*

Zu den typischen Anwendungen gehören:

- Brandschutz in Lagerbereichen
- Erkennung abgefackelter Gase
- Brandschutz von Kohlehalden
- Brandschutz in Lagerbereichen für Abfall oder Holz
- Brandschutz in Lagerbereichen für Abfall

Die neuen Wärmebildkameras der FC-Serie F von FLIR Systems sind extrem preisgünstige und einfach zu bedienende Tools, mit denen sich heiße Stellen aufspüren lassen, bevor ein Feuer ausbricht.

### **Äußerst preisgünstig**

Zahlreiche Industriezweige haben bereits die Vorzüge der Wärmebildtechnik für sich entdeckt. FLIR Systems ist auf all diesen Märkten aktiv und baut mehr Wärmebildkameras als jeder andere Hersteller. Darüber hinaus kann FLIR Systems dank umfangreicher Sparanstrengungen die Wärmebildkameras der FC-Serie F zu äußerst vorteilhaften Preisen vertreiben.

### **Sehr gute Bildqualität**

Die FC-Serie F ist mit einem wartungsfreien ungekühlten Mikrobolometer-Detektor ausgestattet, der Bilder mit einer Auflösung von nicht weniger als 320 x 240 Pixeln produziert, auf denen noch kleinste Details zu erkennen sind.

FLIR Systems bietet die FC-Serie F mit verschiedenen Objektiven an. Sie ist lieferbar mit einem Objektiv mit einer Brennweite von 9 mm, 13 mm oder 19 mm. Objektive mit größerer Brennweite besitzen ein schmaleres Sichtfeld, mit dem sich Ziele erkennen lassen, die weiter entfernt sind.

### **Einfache Montage**

Sämtliche Modelle der FLIR FC-Serie F lassen sich in bestehende Infrastrukturen integrieren. Zeitintensive Montagearbeiten oder gar die Entfernung des Straßenbelags sind nicht erforderlich. Sie können einfach in eine vorhandene Infrastruktur integriert werden, die eine Erkennung rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr ermöglicht. Als Plug & Play Elemente treten sie problemlos an die Stelle von bereits eingesetzten Tageslichtkameras.

### **Konzipiert für den Einsatz unter schwierigsten Umgebungsbedingungen**

Bei den Kameras der FC-Serie F handelt es sich um extrem robuste Systeme. Alle entscheidenden Komponenten sind gut vor Staub und eindringendem Wasser geschützt (Schutzart IP 66). Sie funktionieren bei Temperaturen zwischen -50 °C und +75 °C. Optimal geeignet für alle Klimazonen.



*Bei Installationen im Innenbereich ohne direkte Sonneneinstrahlung kann die Sonnenblende entfernt werden.*

## **Videoanalysen**

Wie alle anderen Wärmebildkameras von FLIR eignet sich die FC-Serie F bestens für den Einsatz mit einer Videoanalyse-Software.

## **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 Objekten generiert die Wärmebildkamera ein klares Bild. Im Gegensatz zu anderen Technologien, wie beispielsweise die 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, 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.

[Für weitere Informationen zu den Modellreihen der FLIR-Kameras für Sicherheitsanwendungen oder zu FLIR Systems und seiner großen Produktpalette mit Wärmebildkameras wenden Sie sich bitte an:](#)

### **FLIR Commercial Systems AB**

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)