



## Halten Einzug im Sicherheitsbereich: Wärmebildkameras mit 640 x 480 Pixel

### FLIR Systems setzt Maßstäbe

Sicherheit bedeutet, dass Bedrohungen nicht unbemerkt bleiben – und dies rund um die Uhr. Gegenüber anderen Technologien haben Wärmebildkameras den Vorzug, dass sie für klare Bilder kein Licht benötigen. Mit ihnen lässt sich auch bei absoluter Finsternis, bei Staub, Nebel und Rauch bei praktisch allen Witterungsbedingungen perfekt sehen.

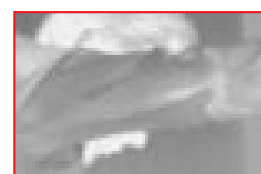
#### Eine neue Qualität: 640 x 480 Pixel

Damit Ihnen keine Bedrohung entgeht, benötigen Sie eine bestmögliche Bildqualität: 640 x 480 Pixel. Aus diesem Grund hat FLIR Systems sein Angebot an Wärmebildkameras mit 640 x 480 Pixel deutlich erweitert.

Wärmebildkameras mit dieser Auflösung erzielen eine 4-mal höhere Bildqualität als Kameras mit 320 x 240 Pixel. Mehr Pixel bedeuten eine detailreichere Darstellung und bessere Erkennung von mehr und kleineren Objekten aus größerer Distanz. Die Kameras eignen sich zudem besser für Videoanalysen. Eine Wärmebildkamera mit Detektor und einer Auflösung von 640 x 480 Pixel erkennt nicht nur Zielobjekte aus größerer Distanz, sie besitzt auch ein größeres Sichtfeld als Wärmebildkameras mit 320 x 240 Pixel und einem Objektiv mit derselben Brennweite. Das heißt, durch den Einsatz einer Wärmebildkamera mit einer Detektorauflösung von 640 x 480 Pixel erkennen Sie potenzielle Bedrohungen nicht nur früher, sondern Sie erhöhen auch Ihr Situationsbewusstsein.



320 x 240 pixels: detail



640 x 480 pixels: detail

Bereits bei Wärmebildkameras mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel für Sicherheitsanwendungen konnte FLIR Systems durch ein umfassendes Angebot überzeugen, jedoch geht der Trend bei den Anwendern hin zu Kameras mit einer bestmöglichen Bildqualität. Vor diesem Hintergrund hat FLIR Systems auch sein Angebot an Wärmebildkameras mit 640 x 480 Pixel deutlich erweitert, um höchsten Anforderungen von Sicherheitskräften gerecht zu werden.

# Pressemitteilung



F-Serie



SR-Serie

## FLIR SR-Serie

Die SR-Serie eignet sich hervorragend zur Integration in neue oder bereits vorhandene Sicherheitsinstallationen. Kameras dieser Serie benötigen nur eine Stromversorgung und Bildschirmverbindung. Ab sofort bieten wir Modelle an, die Wärmebilder mit 640 x 480 Pixel erzeugen. Folgende Modelloptionen sind verfügbar:

- SR-645: 13-mm-Objektiv – Sichtfeld: 45° (H) x 37° (V)
- SR-625: 25-mm-Objektiv – Sichtfeld: 25° (H) x 20° (V)
- SR-618: 35-mm-Objektiv – Sichtfeld: 18° (H) x 14° (V)
- SR-612: 50-mm-Objektiv – Sichtfeld: 12° (H) x 10° (V)
- SR-606: 100-mm-Objektiv – Sichtfeld: 6,2° (H) x 5° (V)

Mit einem 100-mm-Objektiv eignet sich die SR-Serie für Sicherheits- und Überwachungsanwendungen im mittleren Bereich. Mit der SR-606 sind Sie in der Lage, ein Zielobjekt von der Größe einer Person aus einer Entfernung von mehr als 2,4 km zu entdecken.

## FLIR F-/PT-Serie

Die Kameras der F- und PT-Serie lassen sich vollständig über digitale und analoge Netzwerke steuern und bedienen. Die Wärmebildkameras der F-Serie sind fest montiert. Hingegen sind die Kameras der PT-Serie auf einem stabilen, schwenk- und neigbaren Podest montiert, wodurch sich das Situationsbewusstsein deutlich vergrößert. Die PT-Serie kombiniert eine Wärmebildkamera mit einer Tageslicht-/Restlichtkamera, die bei geeigneten Anwendungsbedingungen zum Einsatz kommt.



PT-Serie

Obwohl bereits Modelle mit 640 x 480 Pixel verfügbar waren, wurde das Angebot mit den folgenden vier Modellen noch einmal deutlich erweitert:

- F-/PT-618: 35-mm-Objektiv – Sichtfeld: 18° (H) x 14° (V)
- F-/PT-612: 50-mm-Objektiv – Sichtfeld: 12° (H) x 10° (V)
- F-/PT-610: 65-mm-Objektiv – Sichtfeld: 10° (H) x 8° (V)
- F-/PT-606: 100-mm-Objektiv – Sichtfeld: 6,2° (H) x 5° (V)

## FLIR D-Serie

Die D-Serie mit einem kuppelförmigen Gehäuse für den Einsatz im Freien verfügt über eine präzise Schwenk-Neige-Ansteuerung und bietet vollständig programmierbare Prüfmuster, radarbasierte Zielerfassung und Alarmfunktionalität. Die Kameras der D-Serie lassen sich vollständig über IP-basierte und serielle Netzwerke steuern und bedienen.

Auf Wunsch anspruchsvoller Anwender wird die D-Serie nunmehr auch als Version mit 640 x 480 Pixel angeboten:

- D-645: 13-mm-Objektiv – Sichtfeld: 45° (H) x 37° (V)
- D-625: 25-mm-Objektiv – Sichtfeld: 25° (H) x 20° (V)
- D-618: 35-mm-Objektiv – Sichtfeld: 18° (H) x 14° (V)

## Benutzerfreundlich

Alle Modelle der D-Serie sind mit einem modernen, wartungsfreien ungekühlten Vanadiumoxid-Mikrobolometer-Detektor ausgestattet. Die Kameras zeichnen sich durch ihre Benutzerfreundlichkeit und die Eignung für den Einsatz unter widrigen Umgebungsbedingungen aus.



D-Serie

# Pressemitteilung



## Informationen zur Wärmebildgebung

Wärmebilder werden mit Kameras erzeugt, die über spezielle Sensoren verfügen. Diese machen die von einem Objekt abgestrahlte Wärmeenergie sichtbar. Wärmeenergie oder Infrarotstrahlung ist für das menschliche Auge nicht sichtbares Licht, da dessen Wellenlänge für die optische Wahrnehmung zu lang ist. Sie ist der Teil des elektromagnetischen Spektrums, den wir als Wärme wahrnehmen. Mit der Infrarottechnik kann sichtbar gemacht werden, was unsere Augen nicht sehen können.

Wärmebildkameras erzeugen Bilder, auf denen die sonst nicht sichtbare Infrarot- oder Wärmestrahlung sichtbar gemacht wird. Basierend auf der Temperaturdifferenz zwischen Objekten wird bei der Wärmebildgebung ein klares Bild erzeugt. Gegenüber anderen Techniken, wie beispielsweise Lichtverstärkung, ist bei der Wärmebildgebung keinerlei Tages- oder Restlicht zur Darstellung auch kleinster Details erforderlich. Wärmebildtechnik sorgt für eine umfassende Sicht unabhängig von den Lichtverhältnissen und Witterungsbedingungen.

Sie kann in absoluter Dunkelheit, durch Nebel und Rauch und über große Entfernungen hinweg Zielobjekte erfassen, selbst wenn sich diese im Schatten befinden. Wärmebildkameras kommen bei Sicherheits- und Überwachungsanwendungen, bei der Marine, im Automobilbereich, bei der Brandbekämpfung und bei vielen weiteren Anwendungen zum Einsatz.

## Über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweiter Marktführer bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für verschiedenste Bereiche. Das Unternehmen verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung. Weltweit sind Tausende von FLIR Wärmebildkameras zur vorbeugenden Wartung, zur Gebäudeprüfung, für Sicherheits- und Überwachungsaufgaben, bei der Marine, im Automobilbereich, in Forschung und Entwicklung sowie für andere Nachtsichtanwendungen im Einsatz. FLIR Systems verfügt über acht Produktionswerke in den USA (Portland, Boston, Santa Barbara und Bozeman), Schweden (Stockholm), Frankreich (Paris) und Estland (Tallinn). Niederlassungen existieren in Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Dubai, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Italien, Japan, den Niederlanden, Russland, Spanien, Südkorea und den USA. Das Unternehmen beschäftigt über 3.200 Infrarotexperten und bedient mit seinem weltweiten Netzwerk aus regionalen Vertriebs- und Service-Niederlassungen die internationalen Märkte.

Wenn Sie weitere Informationen zu unserer Sicherheitstechnik oder zu FLIR Systems und dem umfassenden Angebot an Wärmebildkameras für vielfältigen Anwendungen wünschen, wenden Sie sich an:

### FLIR Commercial Systems B.V.

Marieke Kers  
PR & Advertising Manager EMEA  
Charles Petitweg 21  
4847 NW Breda  
Niederlande  
Tel: +31 (0) 765 79 41 90  
Fax: +31 (0) 765 79 41 99  
E-Mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)