

# Pressemitteilung

Diese Informationen dürfen nicht vor dem 1. Oktober 2013 veröffentlicht werden.

## FLIR Systems stellt FLIR Ex-Serie vor

### Wärmebildtechnik in einer neuen Dimension

Als Weltmarktführer bei Entwicklung und Fertigung von Wärmebildkameras bemüht sich FLIR Systems schon seit langem darum, die Vorteile der Wärmebildtechnik für möglichst viele Anwender nutzbar zu machen, indem kontinuierlich neue, voll ausgestattete Produkte zu absolut erschwinglichen Preisen auf den Markt gebracht werden.

Ein weiteres Beispiel für diese Strategie ist die Vorstellung der neuen Ex-Serie von FLIR - diese extrem preisgünstigen, mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestatteten Wärmebildkameras sind schon ab 995 € (zzgl. MwSt.) erhältlich.

Die FLIR Wärmebildkameras der Ex-Serie eignen sich besonders für elektrische und mechanische Inspektionen. Denn ihre Fähigkeit, potenzielle Problembereiche aufzuspüren, sorgt dafür, dass sich Anlagen schnell und einfach untersuchen lassen und Funktionsausfälle vermieden werden. Gebäudeinspektoren werden ebenfalls die Vorzüge der FLIR Ex-Serie schnell für sich entdecken, wenn es darum geht, Wärmeverluste zu suchen, Fußbodenheizungen zu überprüfen und viele andere gebäudespezifische Probleme aufzuspüren.

Bei den Modellen der FLIR Ex-Serie handelt es sich um einfach zu bedienende Wärmebildkameras, die dem Anwender eine neue Dimension von Untersuchungsmöglichkeiten eröffnen. Als preisgünstiger Ersatz für einen Punkt-Pyrometer erzeugen sie ein Wärmebild mit Temperaturdaten von jedem Bildpunkt. Eine FLIR Wärmebildkamera kann einen ganzen Bereich erfassen, ohne jemals einen potenziellen Problembereich zu übersehen, egal wie klein er auch sein mag.

### Absolut einfache Bedienung

Dank eines festen, fokusfreien Objektivs sind die FLIR Kameras der Ex-Serie extrem einfach zu bedienen. Sie wurden speziell für Einsteiger entwickelt, messen Temperaturen bis zu +250 °C und generieren im Handumdrehen durch einfaches Anvisieren und Aufzeichnen JPEG-Wärmebilder, die alle erforderlichen Temperaturdaten enthalten.

### Tageslichtkamera und FLIR-patentiertes MSX-Verfahren

Eine eingebaute Digitalkamera macht Beobachtungen und Inspektionen schneller und einfacher, da die Tageslichtbilder als Referenz zum Wärmebild verwendet werden können. FLIRs patentierte MSX-Technologie liefert Wärmebilder mit herausragender Bildqualität in Echtzeit. Daraus resultieren gestochen scharfe Wärmebilder, schnellere Ausrichtung auf das Ziel und übersichtliche Berichte ohne Stördaten.

### Verschiedene Modelle: leicht und handlich

	FLIR E4	FLIR E5	FLIR E6	FLIR E8
Eingebaute Tageslichtkamera	Ja	Ja	Ja	Ja
FLIR-patentiert MSX-Technologie	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten
Wärmebildqualität	80 x 60 Pixel	120 x 90 Pixel	160 x 120 Pixel	320 x 240 Pixel
Erkennung minimaler Temperaturunterschiede von	0.15°C	0.10°C	0.06°C	0.06°C
Analyse	Spotmeter	Spotmeter Bereich mit max./min	Spotmeter Bereich mit max./min. Farbalarm; blau unter / rot über Temperaturgrenzwert	Spotmeter Bereich mit max./min. Farbalarm; blau unter / rot über Temperaturgrenzwert



# Pressemitteilung

Diese Informationen dürfen nicht vor dem 1. Oktober 2013 veröffentlicht werden.

## Software für Berichterstellung und Analyse im Lieferumfang enthalten

Alle Ex-Serie-Anwender können die Software FLIR Tools kostenlos herunterladen. Damit lassen sich Wärmebilder auf einen Computer übertragen, um grundlegende Funktionen zu Analyse und Berichterstellung durchzuführen.

Zu den Hauptfeatures von FLIR Tools gehört:

- Anlegen, Bewegen und Skalieren der Größe von Messwerkzeugen für jedes Wärmebild
- Erstellen von PDF-Bilddateien
- Hinzufügen von Kopf- und Fußzeilen sowie Logos in Berichten
- Benutzen von Filtern bei der Suche nach bestimmten Bildern

Für diejenigen, die noch weit reichendere Analysefeatures benötigen, steht die Software FLIR Tools+ als Option zur Verfügung.

## 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. Sie ist ein ausgezeichnetes Tool für die vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung sowie Automatisierungsanwendungen. Eine Wärmebildkamera kann bei völliger Dunkelheit, in tiefster Nacht, durch Nebel, in großer Entfernung und durch Rauch sehen. Auch für Sicherheits- und Überwachungsanwendungen, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie, der Brandbekämpfung und in vielen anderen Bereichen wird sie eingesetzt.

## Informationen über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Das Unternehmen hat über 50 Jahre Erfahrung und tausende Wärmebildkameras, die zur Zeit überall auf dem Globus für industrielle 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.

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  
Belgium  
Tel. : +32 (0)3 665 51 00  
Fax : +32 (0)3 303 56 24  
e-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)



\* After product registration on [www.flir.com](http://www.flir.com)