

# Pressemitteilung

**Darf nicht vor dem 1. November 2012 veröffentlicht werden.**



## FLIR Systems stellt äußerst preisgünstige SC35, SC15 und SC5-Pakete für F&E-Anwendungen vor

Wärmebildkameras können bei einer Vielzahl von Anwendungen in Forschung und Entwicklung eingesetzt werden. Bislang war die Ausstattung mit einer Wärmebildkamera häufig das Privileg großer F&E-Abteilungen. Mit den neuen und äußerst preisgünstigen SC35, SC15 und SC5-Paketen bringt FLIR Systems jetzt die Vorteile der Wärmebildtechnik in Reichweite der Prüfstände eines jeden F&E-Ingenieurs.

Die FLIR SC35, SC15 und SC5-Pakete bieten mehr als nur einen überaus vorteilhaften Preis. Sie enthalten Hard- und Software für die Analyse und die Überprüfung von F&E-Projekten. Auf Basis der äußerst kompakten und einfach zu bedienenden FLIR Axx sc Infrarotkammeraserie kann die Temperaturverteilung von Baugruppen jeder Art visualisiert und berührungsfrei gemessen werden.

### Folgende Ausstattungen stehen insgesamt zur Verfügung:

	SC35 Paket	SC15 Paket	SC5 Paket
Infrarotkamerateyp	A35 sc	A15 sc	A5 sc
Detektorauflösung	320 x 256 Pixel	160 x 128 Pixel	80 x 64 Pixel
Brennweite	9 mm	9 mm	5 mm
Software	FLIR Tools+	FLIR Tools+	FLIR Tools+

Jedes dieser neuen F&E-Pakete enthält einen Transportkoffer, ein Schwanenhalsstativ mit Fuß, 2 Ethernet-Kabel, einen Stativadapter, ein Fokussieradapter, einen PoE-Injektor und ein Netzkabel.

### Wärmebildkameras vom Typ FLIR Axx sc: kompakt und komplett ausgestattet

Sie sind werkseitig kalibriert für die Messungen von Temperaturen zwischen -40 °C bis +550 °C. Kleinste Temperaturunterschiede von nur 50 mK lassen sich auf den Wärmebildaufnahmen deutlich erkennen. Da die FLIR Axx sc Infrarotkammeraserie mit einer Spannungsversorgung über Ethernet ausgestattet ist, laufen Datenübertragung und Spannungsversorgung über ein einziges Kabel.

### Schnittstellen für den Anschluss der Kamera

Die FLIR Axx sc Serie ist standardmäßig kompatibel zu GigE Vision™. GigE Vision ist ein wichtiger Standard für Kameraschnittstellen, der unter Verwendung des Gigabit-Ethernet-Kommunikationsprotokolls entwickelt wurde. Auch das GenICam™-Protokoll wird unterstützt. GenICam hat zum Ziel, eine allgemeine Programmier- und Kommunikationsschnittstelle für alle Arten von Kameras bereitzustellen. Unabhängig von der Schnittstellen-Technologie (GigE Vision, Camera Link, 1394 DCAM usw.) oder den implementierten Funktionen wird die Schnittstelle für die Anwendungsprogrammierung (API) dabei immer dieselbe sein.



Die kompakte Wärmebildkamera FLIR Ax5 sc

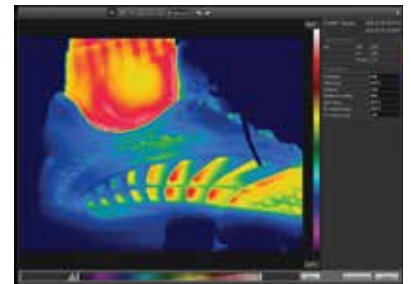
# Pressemitteilung



Weiterhin ist es möglich, eine Kamera als Master und andere als Slave(s) zu konfigurieren. Bei Anwendungen, die mehr als eine Infrarotkamera erfordern um das Objekt vollständig zu erfassen, oder bei stereoskopischen Anwendungen ist dies hilfreich.

## **Software ist Teil der SC35, SC15 und SC5-Pakete**

FLIR Systems ist sich bewusst, dass allein eine Wärmebildkamera in einer F&E- oder Laborumgebung nur einen Teil der Lösung darstellt. Die Software zum Analysieren des Wärmebildes ist gleichermaßen wichtig.



Die Software FLIR Tools+ ist in jedem SC35, SC15 und SC5-Paket enthalten. Die in diesen Paketen enthaltenen Wärmebildkameras der FLIR Axx sc Serie arbeiten perfekt mit FLIR Tools+ zusammen. Damit lassen sich Wärmebilder und Temperaturverläufe in Echtzeit betrachten, aufzeichnen und analysieren. Dazu gehört die Möglichkeit von Temperatur- / Zeitverläufen.

## **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. 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 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 4000 ausgewiesene Infrarotspezialisten und beliefert die internationalen Märkte über ein Netz von internationalen Distributoren, die lokale Vertriebs- und Kundendienstaufgaben wahrnehmen.

Für weitere Informationen zu den FLIR SC35, SC15 und SC5-Paketen oder zu FLIR Systems und seiner großen Produktpalette mit Wärmebildkameras für die unterschiedlichsten Anwendungen, wenden Sie sich bitte an:

## **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