



FLIR A310pt-Serie



FLIR A3xxf-Serie

## Pressemitteilung

### FLIR Systems stellt Wärmebildkameras der A3xx-Serie mit wetterfestem Gehäuse oder Schwenk-/Neigesystem vor

Sicherheitsanwendungen gibt es überall dort in der Industrie, wo der Schutz von Menschenleben und Wirtschaftsgütern ein Thema ist und wo der frühzeitigen Warnung bei möglicherweise kritischen Gegebenheiten größte Bedeutung zukommt. Dank der Wärmebildkameras der FLIR A3xx-Serie lassen sich derartige Umgebungen sehr gut überwachen und schützen.

Die Kameras der FLIR A3xx-Serie können fast überall montiert werden, wo wichtige Betriebsmittel und andere wertvolle Wirtschaftsgüter zu überwachen sind. Sie schützen Ihre Anlage und messen Temperaturunterschiede, so dass sich die Dringlichkeit der Situation beurteilen lässt. Auf diese Weise werden Probleme erkannt, bevor es zu kostspieligen Ausfällen kommt, Stillstandszeiten vermieden, Brände verhindert und die Sicherheit am Arbeitsplatz verbessert.

Fest installierte Wärmebildkameras wie die FLIR A3xx-Serie können auch nahezu überall zur Überwachung von Produktionsprozessen aufgestellt werden. Dabei erkennen und messen sie Temperaturunterschiede und stellen die thermische Verteilung dar.

Oft werden diese Kameras bei härtesten Umgebungsbedingungen eingesetzt. Um einen besseren Schutz vor Umwelteinflüssen zu erreichen, ist die FLIR A-Serie jetzt mit einem wetterfesten Gehäuse erhältlich.

#### FLIR A300f / A310f / FLIR A315f Wärmebildkameras

Das wetterfeste Gehäuse hebt die umweltbezogenen Spezifikationen jeder FLIR A3xx-Kamera auf IP66-Niveau, ohne die Kamerafunktionen zu beeinträchtigen. Da die Wärmebildkameras der FLIR A-Serie häufig bei härtesten Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, schützt sie das wetterfeste Gehäuse vor Staub oder Nässe.

Die FLIR A300f, A310f und A315f sind fest installierbare Wärmebildkameras. Die A300f ist mit einem 25°- oder 45°-Objektiv erhältlich. Die Modelle FLIR A310f und FLIR A315f können mit einem 25°, 45°- oder 90°-Objektiv geliefert werden.

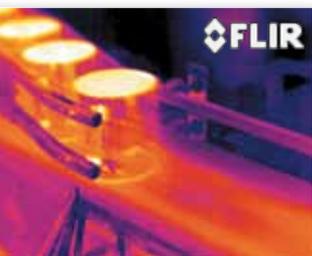
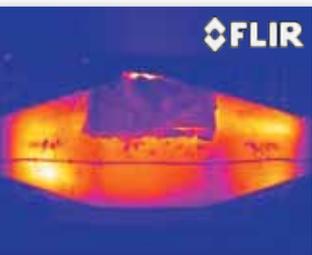
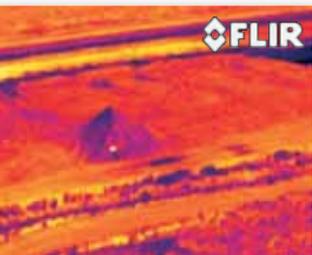
Anwender, die schon eine FLIR A300, A310 oder A315 besitzen, die zusätzlich vor Staub und Nässe geschützt werden muss, können dieses Gehäuse separat als Zubehör bestellen.

Im Lieferumfang der Kameras A300f/A310f und A315f ist der FLIR-Sensors-Manager in der Version für einen Sensor enthalten. Mit dieser intuitiven Software können Anwender eine Kamera in einem TCP/IP-Netzwerk verwalten und steuern.

#### FLIR A310pt

Die FLIR A310pt verfügt sowohl über eine FLIR A310 Wärmebildkamera als auch über eine CCD-Restlicht-Farbkamera mit 36-fach-Zoom in einem wetterfesten Gehäuse. Beide sind auf einem robusten Schwenk-/Neigemechanismus installiert. Die A310pt besitzt eine kontinuierliche +/-360°-Schwenkfunktion sowie eine +/-45°-Neigefunktion. Mit dem präzisen Schwenk-/Neigemechanismus der A310pt-Serie kann der Bediener Ziele exakt ansprechen. Gleichzeitig stehen ihm voll programmierbare Abtastmuster sowie Funktionen zum "Schwenken bei Alarm" zur Verfügung.

Standardmäßig ist die FLIR A310pt mit einem 15°- bzw. einem 25°-Objektiv ausgestattet. Weitere Sichtfelder sind auf Wunsch erhältlich.





FLIR A310pt-Serie



FLIR A3xxf-Serie

## Pressemitteilung

Die FLIR A310pt verfügt über alle erforderlichen Merkmale und Funktionen für eine Einzel- oder Mehrfach-Kamera-Lösung zur Überwachung großer Areale. Typische Anwendungen sind beispielsweise die Überwachung von Kohlehalden und U-Bahnstationen; dabei werden standardmäßige Ethernet-Hardware und Softwareprotokolle verwendet.

Die FLIR A310pt bietet eine preisgünstige Lösung für jeden, der Probleme lösen muss, die integrierte "Intelligenz" wie Analyse- und Alarmfunktionen erfordern.

Im Lieferumfang des Modells A310pt ist der FLIR-Sensors-Manager in der Version für einen Sensor enthalten. Mit dieser intuitiven Software können Anwender eine Kamera in einem TCP/IP-Netzwerk verwalten und steuern.

### 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 empfinden. 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 leichten 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, 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, 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 Netz von internationalen 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 B.V.

Marieke Kers  
PR & Advertising Manager EMEA  
Charles Petitweg 21  
4847 NW Breda  
Niederlande  
Telefon: +31 (0) 765 79 41 94  
Fax: +31 (0) 765 79 41 99  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

