

**SWIR-Kameras FLIR A6261 und A6262 für F&E und Machine Vision**

*FLIR-Nahinfrarotkameras der A6260 Serie für Laser-Profilerfassung, Überprüfung von Silizium-Wafern sowie besondere Anwendungen wie den infraroten Blick durch Glas und aufgetragene Farbschichten*

*Frankfurt, 6.11.2019 –* Mit den gekühlten Nahinfrarotkameras der A6260-Serie hat der Technologie- und Marktführer für Wärmebildkameras zwei ganz besondere Kameras im Programm: Das Modell FLIR A6261 lässt sich als komplett ausgestattete SWIR-Kamera besonders flexibel und vielseitig einsetzen, da Anwender Kameraeinstellungen wie die Bildrate, Integrationszeit und Fenstergröße komplett nach ihren Wünschen und Anforderungen konfigurieren können. Die A6261 wurde speziell für das IR-Kurzwellenspektrum (SWIR) im Wellenlängenbereich von 0,9-1,7 µm optimiert und eignet sich dadurch besonders für Anwendungen wie die Laser-Profilerfassung und die Überprüfung von Silizium-Wafern. Ihr Sensor ermöglicht einen Verstärkungsfaktor von bis zu 75x.

Die FLIR A6262 verfügt mit ihrem Spektralbereich von 0,6–1,7 µm, der nicht nur das infrarote Kurzwellenspektrum (SWIR) umfasst, sondern mit 600nm bis in den visuellen Bereich erweitert wurde, über ganz besondere Eigenschaften. Die Kamera ermöglicht den Blick z. B. durch Glas, durch aufgetragene Farbschichten, im Lebensmittelsektor durch die oberste Schicht von Früchten (Schale) oder bei medizinischen Operationen mitunter durch Blut hindurch direkt auf das Gewebe.

**Hauptmerkmale:**

• InGaAs bzw. VisGaAs-Detektor: Wellenlängenbereich 0,9–1,7 µm oder 0,6-1,7 µm

• Bildqualität 640x512 Pixel Auflösung bei 125 fps im Vollbildmodus

• Erstklassige Empfindlichkeit und Linearität bis hin zu Null-Licht

• Synchronisation mit anderen Instrumenten

• Kompatibilität mit GigE Vision und GeniCam

• Auswertung über FLIR-ResearchIR-Max oder Drittanbieter-Software wie MATLAB

• Optionale Temperaturkalibrierung

Link: <https://www.flir.de/products/a6260>

Weitere Bilder und weitere FLIR-Presseinformationen mit Bildern aus dem Bereich F&E: [http://www.ablwerbung.de/presse-flir-r&d.html](http://www.ablwerbung.de/presse-flir-r%26d.html)

**Bei Bedarf an Bildmaterial, Fachartikeln etc. hilft Ihnen unsere Presseagentur für D, CH & A:** ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, Fax: 069/501767, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

Gerne stellen wir Ihnen auch FLIR-Anwendungs-Fachartikel aus dem Bereich F&E zur Verfügung. Sie finden die Artikel zur Ansicht hier: <http://www.flirmedia.com/flir-instruments/r-d/application-stories.html> sowie hier: <http://www.flirmedia.com/flir-instruments/r-d/technical-notes.html>

**Informationen über FLIR-Infrarotkameras sowie Prüf- und Messinstrumente:**

FLIR Systems GmbH, Berner Straße 81, 60437 Frankfurt, Tel.: 069/950090-21, Fax: -40, E-Mail: research@flir.com [www.flir.com](http://www.flir.com) [www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu) [www.flir.com/research](http://www.flir.com/research)

**Über FLIR Systems**

*FLIR Systems wurde 1978 gegründet und ist ein weltweit führendes Industrietechnologieunternehmen, das sich auf intelligente Sensorlösungen für Verteidigungs-, Industrie- und Gewerbeanwendungen spezialisiert hat. Die Vision von FLIR Systems lautet, „The World’s Sixth Sense“ zu sein, um Technologien zu erschaffen, die Experten beim Treffen von fundierteren Entscheidungen unterstützen, die Leben und Existenzgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie auf www.flir.com. Folgen Sie uns @flir.*