

**FLIR Systems stellt neue Blackfly S Machine Vision USB3-Kamera mit Sony Pregius S-Sensor vor**

*Das neueste Blackfly S-Modell ist mit dem aktuellen Sony Pregius-Sensor, dem Pregius S, ausgestattet und bietet eine deutlich höhere Auflösung, überlegene Bildqualität und hohe Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen.*

**ARLINGTON, Virginia, USA, 29. Juni 2020** – FLIR Systems, Inc. (NASDAQ: FLIR) hat am 17.6. die Verfügbarkeit des neuen FLIR Blackfly S Kameramoduls für das sichtbare Lichtspektrum vorgestellt. Die USB3-Kamera ist die erste mit dem neuen Sony Pregius S IMX540-Sensor mit 24,5 MP Auflösung bei 12 Bildern/s. Die Leistungsmerkmale der Blackfly S in Verbindung mit der hohen Megapixel-Auflösung des IMX540 und der schnellen Bildverarbeitung ermöglichen es Technikern und Wissenschaftlern aus den unterschiedlichsten Branchen, vom Biomedizin- bis zum Elektroniksektor, mehr Komponenten mit weniger Kameras in kürzerer Zeit zu inspizieren.

 „OEM-Gerätedesigner, Techniker und Wissenschaftler setzen auf die hohe Qualität der voll ausgestatteten industriellen Kameras von FLIR“ sagte Paul Clayton, General Manager, Components Business bei FLIR Systems. „Mit dem neuesten Blackfly S-Modell setzen wir unsere Tradition fort, leistungsfähige Technologien mit erstklassigem Support zu verbinden, damit unsere Kunden ihre Ziele schneller und kostengünstiger erreichen.“

**Das Machine-Vision-Know-how von FLIR und die leistungsfähigen Sensoren von Sony – eine unschlagbare Kombination**

Mit einem Pixelabstand von 2,74 µm und Hintergrundbeleuchtung weist der Pregius S-Sensor nahezu die doppelte Pixeldichte früherer Pregius-Sensoren auf und ermöglicht den Bau kostengünstigerer und kompakterer Objektive. Mit 24 MP und 12 Bildern/s sorgt der Sony Pregius für eine verzerrungsfreie Bilddarstellung auch bei schnellen Bewegungen. Mit dem Blackfly S lassen sich Produktionsstraßen schneller fahren, ohne an Inspektionsqualität zu verlieren. Die Blackfly S zeichnet sich außerdem durch eine hohe Quanteneffizienz und geringes Leserauschen aus. Dies ermöglicht kürzere Belichtungszeiten, sodass auch weniger leistungsfähige Lichtquellen ausreichen. Das spart Kosten bei der Beleuchtung.

Die FLIR Blackfly S BFS-U3-244S8M/C-C ist ab sofort weltweit direkt über FLIR oder autorisierte FLIR-Distributoren erhältlich. FLIR wird im Laufe des Jahres weitere Pregius S-Sensoren mit GigE- und 10GigE-Schnittstellen auf den Markt bringen. Weitere Informationen zum Sony Pregius S finden Sie auf: https://www.flir.com/discover/iis/machine-vision/pregius-s/. Die technischen Daten für die Blackfly S finden Sie auf den jeweiligen Seiten für die [Farb-](https://www.flir.com/products/blackfly-s-usb3/?model=BFS-U3-244S8C-C) und [Monochrom](https://www.flir.com/products/blackfly-s-usb3/?model=BFS-U3-244S8M-C)-Versionen.

-###-

***Über FLIR Systems, Inc.***

*FLIR Systems wurde 1978 gegründet und ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf intelligente Sensorlösungen für Verteidigungs-, Industrie- und kommerzielle Anwendungen konzentriert. FLIR Systems hat es sich zur Aufgabe gemacht, Technologien und Produkte für den „sechsten Sinn“ zu entwickeln, die es Experten ermöglichen, fundierte Entscheidungen zu treffen, die Leben und Existenzen retten. Für weitere Informationen besuchen Sie* [*www.flir.com*](https://www.flir.com/) *oder folgen Sie uns unter* [*@flir*](https://twitter.com/flir?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eauthor)*.*

FLIR Systems GmbH, Berner Straße 81, 60437 Frankfurt, Tel.: 069/950090-0, Fax: -40, E-Mail: [www.flir.eu/about/general-inquiries/](http://www.flir.eu/about/general-inquiries/) [www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu) [www.flir.de/mv](http://www.flir.de/mv) [www.flir.eu](http://www.flir.eu)

**Bei Bedarf an Bildmaterial, Fachartikeln etc. hilft Ihnen:** ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

**Weitere Presseinformationen von FLIR:** http://www.ablwerbung.de/presse04.html

**Technische Hintergrund-Artikel oder Anwendungsartikelvorschläge zu Themen wie Deep Learning und dem Einsatz der FLIR-Kameras wie Blackfly und Firefly im Machine-Vision-Bereich** können wir Ihnen gerne kurzfristig zukommen lassen, wenn Sie eine Publikation planen: Frank Liebelt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de