# Presse-Information

**Ab sofort verfügbar: Die ersten *Sony* *Pregius* CMOS-Kameras mit 1 µs Belichtungszeit**

(11.07.2017) Baumer bietet die derzeit ersten CMOS-Kameras mit Belichtungszeiten ab 1 µs im Mainstream-Segment digitaler Industriekameras an. Die CX-Modelle mit den *Sony Pregius* Sensoren der 2. Generation belichten nun bereits ab 1 µs bis 60 s. Sie sind in Auflösungen bis 12 Megapixel verfügbar und eignen sich damit perfekt für Applikationen mit hoher Lichtintensität wie beim Laserschweissen oder für Anwendungsgebiete mit hohen Geschwindigkeiten wie der Leiterplattenbestückung zur Verringerung der Bewegungsunschärfe. Baumer erweitert so den Einsatzbereich von CMOS-Kameras und schließt eine weitere Nische, die bisher CCD-Sensoren vorbehalten waren. Musterkameras sind ab sofort verfügbar. Die Serienproduktion beginnt im 3. Quartal 2017.

In ihrer Kameraklasse bieten die nur 29 x 29 mm großen CX-Kameras neben der nun kürzesten Belichtungszeit auch den höchsten Temperatureinsatzbereich bis 65 °C, Bildraten bis 1000 Bilder/s bei Verwendung einer ROI (Region of Interest) sowie mit 71 dB einen sehr großen Dynamikumfang. Kombiniert mit hoher Auflösung und hervorragender Bildqualität lassen sich mit den GigE und USB 3.0 Kameras branchenübergreifend verschiedenste Applikationen zukunftssicher realisieren, die höchste Anforderungen an die Detailgenauigkeit der Bilderfassung und den Durchsatz stellen.

Weitere Informationen zur CX-Serie: www.baumer.com/cameras/CX

Bild: Mit Belichtungszeiten ab 1 µs bieten die Baumer CX-Kameras *mit Sony Pregius* Sensoren der 2. Generation die derzeit kürzesten Belichtungszeiten in der Standardklasse digitaler Industriekameras.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1450

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.400 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |