#### **Presseinformation**

Obersulm, 19.02.13

Gut kombiniert: Schnelle Schnittstelle und modernste CMOS Sensorik!

**USB 3.0 Industriekamera**

**mit 2 Megapixel CMOS Sensor von e2v**

**Ab sofort ist bei IDS die USB 3 uEye CP Kamerafamilie auch mit dem
Global Shutter Sensor EV76C570 von e2v erhältlich. Der CMOS Sensor erreicht in Bezug auf Bildqualität und Lichtempfindlichkeit CCD-Niveau und wartet zudem mit zahlreichen innovativen Features (u.a. drei wählbare Shutter-Modi und Multi-AOI) auf. In Verbindung mit der schnellen USB 3.0-Schnittstelle empfiehlt sich die neue Kamera insbesondere für den Einsatz in der 3D-Bild-verarbeitung, z.B. in der Prozessautomation oder Karosserieinspektion sowie
in der Medizintechnik, Robotik oder Logistik. Sie erreicht eine Framerate von
60 Bildern pro Sekunde bei voller Auflösung, in VGA-Qualität lassen sich sogar bis zu 100 fps erfassen.**

Das Modell **UI-3250CP** verfügt über drei wählbare und im laufenden Betrieb umschalt-bare Shutter-Modi. Dies erlaubt die Wahl des richtigen Shutters für jede Anwendung und eine uneingeschränkte Flexibilität, wenn sich die Anforderungen ändern. Dank Multi-AOI mit vier AOIs und der Sequenz-AOI-Funktion können verschiedene Merkmale mit sehr hoher Framerate erfasst oder aber auch Belichtungsreihen realisiert werden. Zudem bietet die Kamera neben einem Linescan-Modus auch eine Log-Betriebsart. Kontrast-reiche Szenen lassen sich damit in perfekter Bildqualität und mit nur einer Aufnahme darstellen.

Mit 29 x 29 x 29 mm ist die USB 3.0 Kamera sehr kompakt gebaut. Zum Ausstattungs-umfang zählen neben Trigger, Blitz und Pulsweitenmodulation auch zwei universelle GPIOs (General Purpose I/O). Mit ihrem Magnesiumgehäuse und jeweils einem verschraubbaren Micro USB 3.0 und Hirose Anschluss trotzt sie auch widrigen Umgebungsbedingungen im Industrie- oder Outdoorbereich.

Ausser dem neuen Modell mit dem 2 Megapixel e2v Sensor umfasst die USB 3 uEye CP Kameraserie auch Varianten mit Auflösungen von Wide VGA bis zu 5 Megapixel. Zudem bietet IDS den neuen CMOS-Sensor auch in seinen Kameramodellen mit USB 2.0 und GigE Anschluss an.

Bild:

USB 3 uEye CP Industriekamera mit
neuem 2 Megapixel CMOS-Sensor von e2v

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH

Bettina Ronit Hörmann

Media Communications Manager

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

Tel: 07134 / 961 96 - 154

Fax: 07134 / 961 96 - 99

E-Mail: b.hoermann@ids-imaging.de

Web: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)