#### **Presseinformation**

Obersulm, 13.05.2013

Robustes Magnesiumgehäuse und leistungsstarke Automatikfunktionen:

**Neue USB-Minikamera bringt Consumer-Komfort**

**in industrielle Applikationen**

**Mit der neuen XS präsentiert IDS eine Kamerageneration, die zwei Welten verbindet. Sie bietet den Bedienkomfort einer gängigen Consumer-Kamera mit der Anwendungsvielfalt einer robusten Industriekamera: Zahlreiche Auto-Funktionen, wie sie normalerweise nur in Digitalkameras für den Consumer-Markt zu finden sind, sorgen nicht nur für eine herausragende Benutzerfreundlichkeit, sondern liefern überdies auch unter schwierigen Lichtverhältnissen und Umgebungsbedingungen eine sehr gute Bildqualität.**

**Dabei lässt sich die 12 Gramm leichte und ca. 23 x 26,5 x 21,5 mm kleine
XS platzsparend integrieren. Mit ihrem Magnesiumgehäuse ist sie zudem absolut robust.**

Angeschlossen wird die Kamera über USB 2.0 und eine Mini-B-Buchse, über das Buskabel erfolgt auch die Spannungsversorgung. Der 5 Megapixel Aptina CMOS-Sensor mit einer Pixelgröße von 1,4 µm liefert detailgenaue und farbtreue Bilder, wobei sieben feste Bildformate ausgewählt werden können: 5 MP, 3 MP, Full HD, UXGA (1600x1200), 1,2 MP, 720p, VGA. Die Framerate ist frei einstellbar (z.B. für Langzeitbelichtungen), bei voller Auflösung von 2592 x 1944 Pixel können im JPEG-Modus 15 Bilder pro Sekunde erfasst werden. Mittels Binning lassen sich sogar Bildraten bis 30 fps realisieren.

Bereits ab 10 cm Entfernung stellt die integrierte Autofokus-Optik scharf - wahlweise automatisch oder manuell per Software. Über die zugehörige API-Funktion besteht ausserdem die Möglichkeit, die momentane Fokusposition auszulesen. Ein digitaler Zoom erlaubt die einfache und nahezu stufenlose Vergrößerung kleinerer Bildausschnitte.

Viele automatische Funktionen zur Bildregelung, wie beispielsweise Auto-Weißabgleich, Auto-Gain und Auto-Belichtungszeit werden in der Kamera ausgeführt. Damit wird die CPU-Auslastung deutlich verringert, zudem lassen sich die erfassten Bilder unabhängig vom PC-System vereinfacht weiterverarbeiten. Mit den Optionen Belichtungskorrektur, Gegenlichtkorrektur, Photometrie und Anti-Flicker-Funktion kann die automatische Bildregelung individuell angepasst werden.

Im Lieferumfang der XS ist die umfangreiche IDS Software-Suite mit Treibern, Tools und Schnittstellen enthalten; die Integration der Kamera in die verschiedensten Applikationen gestaltet sich damit einfach und zeitsparend.

Von den Vorteilen der neuen Kamerageneration werden insbesondere interaktive Kiosksysteme, Embedded-Systeme sowie Anwendungen in der Medizintechnik, in der Mikroskopie oder auch in der Zugangskontrolle profitieren.

Die XS ist als Vorserie ab Ende Mai für Design-Ins und Evaluierungen erhältlich. Anfang Juli ist sie dann in Serie verfügbar.

Bilder:

1. Die XS USB-Minikamera verbindet Consumer-Komfort mit industriellem Design
2. Im robusten Magnesium-Gehäuse misst die neue XS nur ca. 23 x 26,5 x 21,5 mm

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)