# Communiqué de presse

**Série CX avec la plus petite caméra CMOS Global Shutter à 12 mégapixels**

(21/09/2016) Baumer enrichit la série CX de modèles de caméras équipés du capteur *Pregius* IMX253 de *Sony*, au facteur de forme compact de 29 x 29 mm et à interface USB 3.0. Grâce à une résolution élevée de 4096 x 3000 pixels et des cadences jusqu’à 31 images complètes par seconde, combinées à une excellente qualité d'image, cette caméra est idéale pour des applications imposant de sévères exigences à la fois en termes de précision des détails de l’acquisition d’images et de débit. Le modèle de caméra VCXU-123M, avec capteur monochrome des présérie, est dès à présent disponible. *Sony* a annoncé la sortie des capteurs de série pour le 4e trimestre 2016.

D’une résolution et une vitesse élevées, conjuguées avec un faible bruit d’obscurité et une dynamique de 71 dB, les caméras CX sont prédestinées à des applications exigeantes telles que l'inspection de surfaces, la technique de mesure en 2D/3D, l’inspection d’emballages ainsi que la surveillance du trafic.

Grâce à son petit facteur de forme et une fixation M3 sur le pourtour du boîtier carré, l'intégration mécanique sera aisée et flexible, même dans des configurations de montage exiguës. Les événements de caméra et une mémoire d'image intégrée garantissent une commande process synchronisée pour une évaluation de l'image stable au fil du temps. Un concept thermique efficace permet un large domaine d'utilisation de la caméra jusqu'à 65 °C et ainsi un grand champ d'applications avec la meilleure qualité d'image possible. Pour garantir une sécurité process optimale, une surveillance de l'état actuel est possible au moyen d'un capteur de température intégré.

Avec un seul câble, les caméras USB peuvent atteindre des débits de données élevés, la fonctionnalité Plug & Play rendant aisée leur intégration. Les entrées et sorties optodécouplées assurent par ailleurs un fonctionnement fiable de l'ensemble du système.

Les caméras industrielles de la série CX offrent désormais, dans le même format compact de 29 x 29 mm, des résolutions de VGA à 12 mégapixels avec les capteurs *Pregius* de *Sony* et PYTHON de *ON Semiconductor* pour prendre en charge diverses applications avec une seule structure. Cette grande palette de modèles englobe aussi bien les caméras *GigE Vision* que *USB3 Vision*.

Pour de plus amples informations sur les caméras industrielles de la série CX :  
[www.baumer.com/cameras/CX](http://www.baumer.com/cameras/CX)

**Baumer au salon VISION: hall 1, stand F32**

Photo : Série CX avec la plus petite caméra CMOS Global Shutter à 12 mégapixels en boîtier compact de 29 x 29 cm.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2600

Texte et photo à télécharger sous: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 300 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  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 | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) |  |