# Communiqué de presse

**Commande directe : caméras 65 MP pour objectifs *Canon* EF**

(01/06/2021) Deux nouvelles caméras 65 mégapixels élargissent la gamme de caméras 10 GigE robustes haute résolution de la série LX Baumer. Grâce à la monture EF intégrée, les objectifs *Canon* EF peuvent être réglés simplement via le logiciel Baumer GAPI, Baumer neoAPI ou un logiciel tiers pour pouvoir adapter la focalisation et le diaphragme de manière dynamique aux applications. On peut se passer totalement des accessoires externes et de leur câble. Ceci simplifie l’intégration, réduit les coûts et augmente la fiabilité. Les applications avec des distances de travail et des conditions d’éclairage changeantes, par ex. Track-and-Trace dans la logistique pharmaceutique, bénéficient du pilotage dynamique des objectifs. La production en série des nouveaux modèles démarrera au deuxième trimestre 2021.

Les objectifs *Canon* EF haut de gamme fournissent des images contrastées avec une grande profondeur de champ. Les objectifs modernes disposant de moteurs ultrasoniques sont également pris en charge. Ces derniers permettent une focalisation précise, silencieuse et très rapide avec une grande fiabilité et une consommation énergétique réduite afin de mettre en œuvre des applications de manière rentable et robuste. En se basant sur le détecteur GMAX3265 de Gpixel, les caméras offrent une qualité d’image exceptionnelle ainsi qu’une dynamique élevée de 66 dB. Une petite taille de pixels de 3,2 µm permet d’atteindre un format optique compact avec une diagonale de 37 mm. Ceci réduit les vignetages et simplifie la sélection de l’objectif. Les durées d’éclairage minimales de 19 µs réduisent les artéfacts de mouvement des objets rapides. Grâce à une résolution de 65 mégapixels, le nombre de caméras nécessaires pour chaque application est généralement réduit de moitié afin de diminuer les coûts d’intégration tout en augmentant la fiabilité.

Les caméras 10 GigE de la série LX sont parfaitement adaptées aux tâches d’inspection exigeantes, imposant de sévères contraintes à la fois en termes de précision des détails de la capture d’images et de débit. Elles disposent d’un nombre très élevé de fonctionnalités pour des solutions d’applications ambitieuses. Parmi ces fonctionnalités, on compte Multi ROI, Shading Correction, HDR, une synchronisation temporelle précise conformément à la norme IEEE 1588, ou encore la commande directe des éclairages sans contrôleur externe. Sur la base du connecteur robuste M12, des indices de protection IP 65 et IP 67 ainsi qu’une plage de températures allant de -30 °C à 60 °C, les caméras s’adaptent parfaitement aux applications en conditions ambiantes difficiles, telles que l’analyse de séquences de mouvements dans le sport en extérieur ou l’inspection des caténaires et des pantographes dans le trafic ferroviaire. Grâce à l’interface 10 GigE, elles s’intègrent en outre facilement et de façon rentable, tandis que les images sont retransmises efficacement avec une large bande passante de 1,1 GB/s, ce qui permet de réduire le temps d’évaluation.

Plus d’informations sur les caméras LXT : <https://www.baumer.com/cameras/LXT>

Photo : Les nouvelles caméras 65 MP avec monture EF intégrée permettent une adaptation dynamique de la focalisation et du diaphragme avec des distances de travail et des conditions d’éclairage changeantes.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 3400

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 2 700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 39 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  Baumer Group  Tél. +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/) | **Contact entreprise France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |