PRESSEMITTEILUNG

Basler stellt hochauflösende ace 2 X visSWIR-Kameras vor

**Mit den neuen ace 2 X visSWIR-Modellen präsentiert die Basler AG kompakte, kostengünstige SWIR-Kameras mit hoher Auflösung und Bildqualität. Zudem bietet der internationale Hersteller hochwertiger Machine Vision Hardware und Software alle relevanten Bauteile für SWIR Vision Systeme an.**

**Ahrensburg, 11. Juni 2024** – Die Basler AG erweitert die ace 2 X visSWIR-Kamerafamilie um vier hochauflösende Modelle. Die Modelle – wahlweise mit USB 3.0- oder GigE-Schnittstelle – sind mit Sonys aktuellen SenSWIR-Sensoren IMX992 und IMX993 mit 5 MP und 3 MP Auflösung ausgestattet. Sie ergänzen die bereits verfügbaren Modelle mit den Sensoren IMX990 (1,3 MP) und IMX991 (VGA). Sämtliche SWIR-Kameras liefern dank Firmware-Features eine hohe Bildqualität im sichtbaren und kurzwelligen Infrarot-Spektrum von 0,4 µm bis 1,7 µm. Mit einer Bauform von 29 mm x 29 mm sind sie kompakt und zudem günstig, sodass sie sich für Anwendungen eignen, für die herkömmliche SWIR-Kameras zu groß oder zu teuer sind.

Hohe Bildqualität dank Firmware-Features

Aufgrund von innovativen Firmware-Features ist es Basler möglich, auf eine Kühlung der ace 2 X visSWIR-Kameras zu verzichten und trotzdem eine hohe Bildqualität bei geringer Größe zu einem attraktiven Preis anzubieten.

Das Pixel Correction Beyond Feature erkennt während der Anwendung in jedem Bild die für InGaAs-Sensoren typischen Pixeldefekte und korrigiert sie in Echtzeit direkt in der Kamera, ohne den Bildinhalt zu verfälschen. Das Line Noise Reduction Feature, implementiert in den SWIR-Kameras mit den bereits etablierten Sensoren IMX990 und IMX991, reduziert das für diese Sensoren typische Hintergrundrauschen in der Form horizontaler Steifen im Bild und sorgt für einen homogeneren Bildhintergrund.

**Komplettes visSWIR Vision System**

Neben den Kameras stellt Basler ein umfangreiches visSWIR-Zubehör bereit, darunter spezielle SWIR-Objektive, -Beleuchtung und -Filter. Passende PC-Karten und die bewährte pylon Software für Bilderfassung ergänzen das Portfolio, was den Aufbau eines kompletten visSWIR Vision Systems aus einer Hand erlaubt.

„SWIR-Kameras mit InGaAs-Sensoren sind häufig mit einer Kühlung ausgestattet, um Pixeldefekten entgegenzuwirken. Dies hat jedoch einen nachteiligen Effekt auf Größe und Preis der Kameras. Alle unsere visSWIR-Kameras, inklusive der neuen hochauflösenden Modelle, kommen ohne eine Kühlung aus. Die Firmware-Features, insbesondere die dynamische Defektpixelkorrektur Pixel Correction Beyond, ermöglichen es uns die Kameras in kompakter Bauform zu einem attraktiven Preis anzubieten“, unterstreicht Dr. Melanie Gräsel, Produkt Managerin bei Basler.

**Bildunterschrift:** ace 2 X visSWIR-Kameras – hohe Bildqualität, kompakt und günstig

Die Basler AG ist ein international führender und erfahrener Experte für Computer Vision. Das Unternehmen bietet ein breites aufeinander abgestimmtes Produktportfolio an Bildverarbeitungs-Hardware und -Software an. Zudem löst es gemeinsam mit Kunden deren Vision Applikationsfragen und entwickelt kundenspezifische Produkte oder Lösungen. Der 1988 gegründete Basler Konzern beschäftigt rund 1000 Mitarbeitende an seinem Hauptsitz in Ahrensburg sowie an weiteren Vertriebs- und Entwicklungsstandorten in Europa, Asien und Nordamerika. Das Unternehmen investiert maßgeblich in die Entwicklung von innovativen, zuverlässigen und langlebigen Produkten mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank der weltweit agierenden Vertriebs- und Serviceorganisation und der Zusammenarbeit mit renommierten Partnern findet Basler seit über 30 Jahren passende Lösungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen.

Weitere Informationen sind erhältlich unter der Telefonnummer +49 4102 463 500, per E-Mail an [sales.europe@baslerweb.com](mailto:sales.europe@baslerweb.com) oder über die Website [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com).

**Pressekontakt:**

Frank von Kittlitz – Content & PR

Tel. +49 4102 463 171

frank.vonkittlitz@baslerweb.com

**Basler AG**

An der Strusbek 60-62

22926 Ahrensburg

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)