**Neue 5 MP USB3 Blackfly S – die leichteste Version der Branche**

*Klein, leicht und für anspruchsvolle Anwendungen geeignet: die neuen 5MP GigE Blackfly S Modelle*

6. Juli 2022 – Die neuesten Modelle der Blackfly S GigE-Kamerareihe von Teledyne FLIR sind die BFS-U3-50S4M-C und BFS U3 50S4C C. Diese 5 MP-Modelle eignen sich dank ihrem beeindruckend geringen Gewicht von nur 53 Gramm und der hohen Pixeldichte hervorragend für die Integration in kleine tragbare Geräte und die Integration mit kompakten, kostengünstigeren Objektiven. Durch die Nutzung des IMX547-Sensors von Sony bieten sie eine herausragende Leistung bei schwachem Licht mit überlegener Quanteneffizienz und sehr geringer absoluter Empfindlichkeit, sodass sie für eine Reihe anspruchsvoller Anwendungen, von Biometrie bis hin zu wissenschaftlicher Forschung und mehr, geeignet sind.

Die wichtigsten technischen Daten:

* 5 MP 2448 x 2048 @ 72 FPS Global Shutter-CMOS
* Mit 53 Gramm die leichteste Kamera mit IMX547
* Hohe QE und geringes Rauschen ergeben einen niedrigen absoluten Empfindlichkeitsschwellenwert (4.4 Photon AST)
* Hervorragende Quanteneffizienz (68 % QE bei 525 nm)
* Hervorragende Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen (Ausleserauschen von 2.53 e-)
* Geringe Pixelgröße ermöglicht günstigere, kompaktere Optiken
* Hohe Empfindlichkeit (hohe QE und niedriger AST) reduziert die Anforderungen an das Beleuchtungssystem

Hier der Direktlink zum Farbmodell: <https://www.flir.de/products/blackfly-s-usb3/?model=BFS-U3-50S4C-C&vertical=machine+vision&segment=iis>

Und hier der Link zum Monochrom-Modell: <https://www.flir.de/products/blackfly-s-usb3/?model=BFS-U3-50S4M-C&vertical=machine+vision&segment=iis>

**Bei Bedarf an Bildmaterial, Fachartikeln etc. hilft Ihnen:** ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

**Weitere Presseinformationen von Teledyne FLIR für den Bereich Machine Vision:** <http://www.ablwerbung.de/presse-flir-IIS-Point-Grey.html>

Sämtliche Pressemitteilungen von Teledyne FLIR (also auch über Wärmebildkameras) finden Sie hier <http://www.ablwerbung.de/presse04.html>

**Technische Hintergrund-Artikel oder Anwendungsartikelvorschläge zu Themen wie Deep Learning und dem Einsatz der FLIR-Kameras wie Blackfly und Firefly im Machine-Vision-Bereich** können wir Ihnen gerne kurzfristig zukommen lassen, wenn Sie eine Publikation planen: Frank Liebelt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de