**Neue 12MP Blackfly S mit sensorinterner Polarimetrie ist kleinstes Modell auf dem Markt**

Die neueste Ergänzung zur [polarisierten Blackfly S GigE](https://click.site.flir.com/?qs=7720a527f5d514075fa92ab458a6abb03d772db244dd4fb2130d49d38ce42e6c8dedac770be0b5c8e48544e252e064f3573a872a833c60a6)-Kamerareihe der Machine Vision-Abteilung von Teledyne FLIR: BFS-PGE-123S6P-C. Dieses neue 12 Megapixel-Modell eignet sich bestens für Anwendungen mit reflektierenden und/oder schwierigen Lichtverhältnissen. Ideal für den Einsatz in Verkehrssystemen, unbemannten Flugsystemen (UAS), Inspektionslinien mit transparenten oder reflektierenden Teilen und in anderen Umgebungen mit unkontrollierter Beleuchtung.

Die Kamera kombiniert den neuen [Sony IMX253 MZR-Sensor](https://click.site.flir.com/?qs=7720a527f5d51407bc19476ca4efc2e382b7c299614bb106f980c605fe5f83ab1f866ffdebe5be69ec72035fad61b749dc3aa42db329cdb0) mit einer einfach zu bedienenden, in das Spinnaker SDK integrierten Blendreduzierungsfunktion, die für schnelle und einfache Anwendungsentwicklung und -bereitstellung sorgt. Zudem nutzen die neuen GigE-Kameras mit Power-over-Ethernet (PoE) die neue [verlustfreie Komprimierungsfunktion](https://click.site.flir.com/?qs=7720a527f5d514077a7834b8afa6ae4b35f8f8fd02a8cc9885fb6b9476b6017392432ebd78f8a1137d2d76ca6722a8d950d9dbb19b77cc39) von Teledyne FLIR, mit der bis zu 14 B/s bei voller Auflösung ohne Kompromisse bei der Bildqualität erreicht werden. Mit einem Gewicht von nur 36 Gramm ist sie deutlich leichter und kompakter als konkurrierende Angebote auf dem Markt.

* 12 MP Global Shutter CMOS mit sensorinterner Polarimetrie
* Liefert eine Auflösung von 4096 x 3000 bei 10 B/s (bis zu 14 FPS bei aktivierter verlustfreier Komprimierung)
* Kleinstes und leichtestes Modell: 29 x 29 x 30 mm, 36 Gramm
* Das FLIR Spinnaker SDK kann die Reflexionen von nichtmetallischen Oberflächen dynamisch reduzieren.
* Optionen für lange Kabelwege, die einzigartige Anwendungskonfigurationen ermöglichen
* Mit Power-over-Ethernet (PoE – GigE)

Näheres über die technischen Daten, Preise und wie Interessenten mit einem Experten die Anforderungen ihres Projekts besprechen können:

Detaillierte Spezifikationen anzeigen: <https://click.site.flir.com/?qs=7720a527f5d514075fa92ab458a6abb03d772db244dd4fb2130d49d38ce42e6c8dedac770be0b5c8e48544e252e064f3573a872a833c60a6>

Fachartikel über die Verwendung eines polarisierten Sensors:

<https://click.site.flir.com/?qs=7720a527f5d514077402a3a84226d34693feac0cd62f5ed19e6d73997144e435b4f598fd51df218ffa7d6612d188632656b67a03843060b4>

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