**Teledyne FLIR IIS stellt eine neue modulare und kompakte USB3-Kameraserie für die industrielle Bildverarbeitung vor**

*Die Dragonfly S-Serie vereint das Know-how von Teledyne im Bereich USB und die Erfahrung in der Bereitstellung von Embedded-Kamera-Lösungen für vielfältige Branchen von der Biowissenschaft bis zur Fabrikautomation.*

**Richmond, KANADA – 23. Januar 2024** – Teledyne FLIR IIS (ehemals Point Grey Research), Pionier des USB-Flächenkamera-Konzepts, freut sich, die neue Dragonfly® S USB3-Kameraserie in sein Bildverarbeitungs-Portfolio aufzunehmen. Die neue Serie ist das Ergebnis des ständigen Engagements von Teledyne, Standards der Bildverarbeitungsbranche zum Kundennutzen zu setzen und zu verbessern. Sie deckt das grundlegende Bedürfnis des Marktes nach einer modularen, kompakten und leichten Kamera für die Serienfertigung, für volumenbasierte Anwendungen und für Multi-Kamera-Systeme.

Dragonfly S verfügt über ein modulares Design, um die Anfangsphase der Entwicklung von Bildverarbeitungsanwendungen für eine Vielzahl von industriellen und nicht-industriellen Segmenten zu beschleunigen. „Dies ist eine einzigartige praktische Option für Hersteller von Produkten in den Bereichen Fabrikautomation und Embedded Vision“, sagte Sadiq Panjwani, General Manager bei Teledyne FLIR IIS. „Das modulare Konzept der neuen Kamera ermöglicht es Ingenieuren, wettbewerbsfähige Bildverarbeitungsprodukte schnell zu testen, zu entwickeln und in großem Umfang auf den Markt zu bringen.“

Die Kameraserie eignet sich ideal für Embedded oder Handheld-Anwendungen wie Biometrie-Kiosklösungen, Ophthalmoskopie, 3D-Scanning, automatische optische Inspektion und vieles mehr. Sie ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, von Board-Level bis hin zu einem vollständig geschlossenen Modul in einem robusten Aluminiumgehäuse. Der USB-Anschluss wird in einer rückwärtigen oder seitlichen Ausrichtung mit Schraubverriegelungsmechanismus angeboten. Diese modularen Optionen bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Haltbarkeit und ermöglichen eine nahtlose Integration in räumlich beengten Einsatzfällen. Die Gehäusemodelle entsprechen der EMV-Sicherheitsklasse B, da die Reduzierung elektromagnetischer Störungen für Anwendungen im Gesundheitswesen und im Wohnbereich von entscheidender Bedeutung ist. Darüber hinaus sorgt ein integrierter Bildspeicher dafür, dass jedes erfasste Bild zuverlässig an die Host-CPU übertragen wird.

Das erste Modell der Serie Dragonfly S kann ab sofort vorbestellt werden. Weitere Modelle von VGA bis 8MP sind für 2024 geplant. Weitere Informationen finden Anwender auf der [Website](https://www.flir.de/products/dragonfly-s-usb3/).

Die neue Flächenkamera Dragonfly S wird erstmals am Teledyne-Stand (#327) auf der SPIE Photonics West 2024 (30. Januar - 1. Februar 2024) gezeigt.

**Über Teledyne FLIR IIS**

Teledyne FLIR IIS (Integrated Imaging Solutions), ein Unternehmen von Teledyne Technologies, entwirft, entwickelt, fertigt, vermarktet und vertreibt industrietaugliche Technologien zur Steigerung der Produktivität und Entwicklung. Das Unternehmen bietet innovative Sensorlösungen für die industrielle Bildverarbeitung, sphärische Bildgebung und Stereobildgebung. Teledyne FLIR IIS bietet ein breit gefächertes Portfolio für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Industrie, Medizin, Geodäsie und moderne Robotik. Weitere Informationen finden Sie unter [www.teledyneflir.com/mv](http://www.teledyneflir.com/mv).

**Pressekontakt**

Farhad Kazi, Marketing Communications Specialist

farhad.kazi@teledyne.com