**Teledyne FLIR präsentiert Kameras der G-Serie für die optische Bildgebung von Gasen mit hervorragender Quantifizierung von Gasen und drahtloser Datenübertragung**

*Sieben neue Modelle, mit denen Fachleute in der Öl-, Gas-, Fertigungs-, Stahlproduktions- und Versorgungsindustrie noch effektiver arbeiten können*

**GOLETA, Kalifornien, und DALLAS, Texas, 4. April 2023** – Teledyne FLIR, ein Teil von Teledyne Technologies Incorporated, hat heute die neue G-Serie vorgestellt, eine Familie von Hightech-Kameras für die optische Bildgebung von Gasen (OGI) mit gekühltem Kern, mit denen Fachleute bei der Erkennung und Reparatur von Lecks (LDAR) schädliche Gasemissionen nahtlos lokalisieren und dokumentieren können. Die G-Serie wurde entwickelt, damit alltägliche Anwender in der Öl- und Gas-, Fertigungs-, Stahl- und Versorgungsindustrie mehr Zeit mit der Priorisierung von Leckreparaturen und weniger mit der Dokumentation verbringen und gleichzeitig bessere Einblicke in die Schwere der Emissionen erhalten können.

Die G-Serie umfasst sieben Kameramodelle. Alle Modelle sind mit drahtloser Konnektivität verfügbar, damit der Bediener gespeicherte Bilder und Videos automatisch hochladen und in der Software FLIR Ignite Cloud speichern kann, während er unterwegs ist. Die Kameras der G-Serie bieten eine einfache Kompatibilität mit Analysesoftware von Drittanbietern. So kann der Bediener die erfassten Inhalte zur Überprüfung an Kollegen auf der ganzen Welt drahtlos weiterleiten, damit weitere Analysen durchgeführt und die Aufnahmen verarbeitet werden können. Schnell austauschbare Objektive bieten dem Benutzer die nötige Flexibilität zur Inspektion aus verschiedenen Entfernungen.

Teledyne FLIR hat die Modelle FLIR G620, Gx320 und Gx620 entwickelt, um Emissionen von Kohlenwasserstoffen, flüchtigen Gasen und anderen flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in der Öl- und Gasindustrie erkennen und genau quantifizieren zu können. Da die Quantifizierung jetzt in die Kamera integriert ist, ist es nicht mehr erforderlich, während der Inspektion ein zweites Begleitgerät mitzuführen. Teledyne FLIR hat außerdem die Bewertung nach ATEX, die Einhaltung der Empfindlichkeit nach OOOOa sowie einen ergonomischen, drehbaren Touchscreen hinzugefügt, damit die Fachleute ihre Arbeit sicherer und effizienter erledigen können.

Mit den Modellen G306 und G343 erhalten die Prüfer von Versorgungseinrichtungen eine überlegene Bildqualität und erweiterte Funktionen zur Erkennung von Schwefelhexafluorid bzw. Kohlendioxid zur Wartung elektrischer Geräte. Die Modelle G346 und G304 bieten eine wirksame Methode zur Erkennung von austretendem Kohlenmonoxid oder Kältemittel und von potenziellen Problemen, was die Sicherheit und Produktivität in der Anlagenumgebung erhöht.

„Die G-Serie von Teledyne FLIR bietet dem Benutzer erstmals eine unübertroffene Ergonomie bei den Modellen für Kohlenwasserstoffe mit der Quantifizierung in der Kamera, sowie nahtlose Emissionsmessungen bei der täglichen Leckerkennung und bei Reparaturen“, so Craig O’Neill, Global OGI Business Development Director bei Teledyne FLIR. „Diese neuen Modelle stellen einen Durchbruch bei der OGI dar, mit modernsten Funktionen, den aktuellen Protokollen für die drahtlose Kommunikation und einem drehbaren LCD-Touchscreen, der die Effizienz für den Benutzer vor Ort maximiert.“

Die neue G-Serie wird innerhalb des laufenden Quartals versandbereit sein. Unter [www.flir.de/ogi](http://www.flir.de/ogi) und [www.teledyneflir.com/ogi](http://www.teledyneflir.com/ogi) finden sich Einzelheiten zu jedem Modell und zum Support in Deutschland, der EU und der Schweiz.

**Über Teledyne FLIR**

Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist mit ca. 4.000 Mitarbeitern ein weltweit führender Anbieter intelligenter Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen. Das Unternehmen wurde 1978 gegründet und entwickelt modernste Technologien, mit denen Fachleute bessere und schnellere Entscheidungen treffen können, die Leben und Lebensgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com/) or follow @flir.