**Teledyne FLIR stellt die Akustikkamera Si124-LD Plus zur Erkennung von Druckluftlecks vor – mit verbesserter Empfindlichkeit, automatischer Filterung und automatischer Abstandseinhaltung**

*Diese moderne Akustikkamera für den Einsatz in der Industrie optimiert Leistung, Effizienz und Bedienfreundlichkeit im Einhandbetrieb zur Erkennung von Problemen aus sicherer Entfernung*

**GOLETA, Kalifornien, 6. April 2023**– Teledyne FLIR, Teil von Teledyne Technologies Incorporated, hat heute als Erweiterung seiner Si124-Akustikkamerareihe die **Si124-LD Plus** vorgestellt. Das neue Modell stellt professionellen Inspektoren eine optimierte Bedienoberfläche und Softwarefunktionen bereit, mit denen sich kleine Druckluftlecks schneller und präziser als bisher lokalisieren und damit Sicherheit und Produktivität in Industrieumgebungen steigern lassen.

Die Si124-LD Plus ist wie gewohnt so konstruiert, dass sie sich ergonomisch mit einer Hand bedienen lässt. Darüber hinaus optimieren eine Reihe von Verbesserungen Einsatzmöglichkeiten und Effizienz, darunter:

* **AutoFilter:** Damit wird automatisch der beste Filter zur Lokalisierung kleiner Lecks ausgewählt, die andernfalls unerkannt bleiben können, und zugleich durch die Eliminierung irrelevanter Hintergrundgeräusche die Inspektion beschleunigt.
* **AutoDistance:** Damit wird der Abstand zum Leck automatisch gemessen, um aus einer Entfernung von bis zu fünf Metern von der Stelle die verlässliche Schätzung der Leckrate in Echtzeit zu erlauben.
* **Kontinuierliche Auto-Korrektur:** Sie optimiert die Leckerkennungsleistung, sodass sich auch kleine Lecks von 0,016 l/min bis zu 0,004 l/min lokalisieren lassen (0,016 l/min = 0,00057 cfm, 0,004 l/min = 0,00014 cfm).

„Die Si124-LD Plus Akustikkamera setzt neue Maßstäbe für die Inspektion von Druckluftlecks in der Industrie“, meint Rob Milner, Director, Global Business Development, Teledyne FLIR. „Die Si124-Akustikkamerareihe hat die Inspektionszeit bereits auf ein Zehntel der ursprünglichen Dauer verkürzt. Mit den neuen Softwarefunktionen wie AutoDistance und AutoFilter der Plus-Ausführung können Inspektoren nun noch effizienter arbeiten und Lecks lokalisieren, die so klein sind, dass sie bisher unerkannt blieben. Werden solche Lecks nicht gefunden und behoben, stellt das nicht nur eine Gefahr für Gebäude und Industriestandorte dar, sondern mit teuren Reparaturen und unnötig hohen Energiekosten auch für die Finanzen.“

Diese Akustikkamera ist außerdem mit einer verbesserten Benutzerschnittstelle (UI) ausgestattet und für Analyse und Berichterstellung nach der Inspektion vollständig in die leistungsstarke FLIR Thermal Studio-Software integriert. Als weitere wichtige Funktion kann die Si124-LD Plus Lecks sowohl kameraintern als auch softwarebasiert quantifizieren, damit Inspektoren Reparaturen besser priorisieren und den Aufwand leichter begründen können.

**Integration in FLIR Thermal Studio**  
Mit [FLIR Thermal Studio](https://www.flir.de/products/flir-thermal-studio-suite/?vertical=condition+monitoring&segment=solutions) lassen sich Akustikaufnahmen von der Kamera in die Desktop-Softwaresuite importieren und dort neben Multispektralaufnahmen anderer Teledyne FLIR-Inspektionswerkzeuge unkompliziert bearbeiten und analysieren. So können Inspektoren im Rahmen eines umfassenden Programms zur vorbeugenden Instandhaltung oder Zustandsüberwachung ausführliche Berichte über das sichtbare, thermische und akustische Spektrum erstellen. Die Software stellt vorkonfigurierte, aber auch umfassend anpassbare Vorlage zur Berichterstellung bereit – Drag-and-Drop-Berichterstellungsfunktion für Multispektralbildanalysen im selben Bericht oder sogar auf derselben Seite eingeschlossen.

Die Si124-LD Plus wird mit zwei Akkus und Ladegerät, Tragegurt und USB-Speicherstick in einem Hartschalenetui geliefert, das den sicheren, einfachen Transport zum und vom Einsatzort erlaubt.

Unter [www.flir.de/Si124-LD-Plus](http://www.flir.de/Si124-LD-Plus) können Interessenten sich ausführlich informieren und eine Demo buchen.

**Über Teledyne FLIR**

Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, zählt zu den weltweit führenden Herstellern intelligenter Sensortechnik für militärische und industrielle Anwendungen und beschäftigt an seinen internationalen Standorten insgesamt rund 4.000 Mitarbeiter. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt moderne Technologien, die Fachleuten bessere und schnellere Entscheidungen ermöglichen, um Leben und Existenzgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com/) oder folgen Sie @flir.