

Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Lauschangriff auf Lecks und Fehlfunktionen

FLIR präsentiert die hochwertige akustische Bildgebungskamera FLIR Si2-Pro

- **Schnelle Ortung von Fehlerquellen anhand akustischer Signaturen**
- **Kamerainterne Entscheidungshilfen zur Problemanalyse und -behebung**
- **Erweiterte Druckluft-Leck-Quantifizierung und Kostenschätzung**



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Flir

Bildunterschrift: Die akustische Bildgebungskamera FLIR Si2-Pro setzt neue Maßstäbe: Sie deckt alle Aspekte der modernen Akustikbildgebung ab und unterstützt darüber hinaus bei Lösungsfindung und Kostenschätzung.

Wollerau, im April 2025. Akustische Bildgebungskameras erkennen selbst in lärmintensiven Industriebereichen Hochdrucklecks, Teilentladungen und mechanische Fehlfunktionen. Anhand von Schallwellen und deren akustischer Signatur werden Problemstellen identifiziert und klassifiziert, wodurch die Sicherheit erhöht und teure Anlagenausfälle vermieden werden können. FLIR stellt mit der Si2-Pro eine innovative Weiterentwicklung in diesem Marktsegment vor, die ab sofort über die Conrad Sourcing Platform erhältlich ist. Die FLIR Si2-Pro ist Teil der neuen Si-Serie von FLIR: „Mit ihren drei Spitzenmodellen unterstreicht diese Serie ihre herausragende Position als unternehmensfertige Lösung, die alle Teilaspekte bei professionellen Einsätzen in industriellen Settings berücksichtigt“, erläutert Rob Milner, Business Development Manager bei FLIR.

Ortung von Fehlerquellen anhand akustischer Signaturen

Industrielle Anomalien wie Lagerschäden, Teilentladungen sowie Druckluft- oder Gaslecks können mit der FLIR Si2-Pro schnell und zuverlässig lokalisiert werden. Selbst in lärmintensiven Umgebungen detektiert die Kamera mit ihrem weiterentwickelten automatischen Filter zielgenau auf bis zu 200 Metern Entfernung potentielle bzw. bereits vorhandene Lecks oder Fehlfunktionen anhand ihrer akustischen Signatur. Dadurch kann Gefahren für Mitarbeitende und Produktionsstopps vorgebeugt werden.

Probleme erkennen, bewerten und lösen

Die FLIR Si2-Pro geht den zweiten und dritten Schritt: Der MECH-Modus der Si2-Pro bietet kamerainterne Entscheidungshilfen und nimmt neben der Schadensmessung auch eine Klassifizierung des Schweregrades von Teilaustritten und eine Abschätzung der Leckgrösse vor. Anhand dieser Daten erfolgt im Anschluss eine Kostenanalyse. So können Instandhaltungsmassnahmen effizient geplant und Betriebskosten gesenkt werden.

Erweiterte Spezialfunktionen

Die bei FLIR Bildgebungskameras bisher schon integrierte Option der Druckluft-Leck-Quantifizierung und Kostenschätzung wurde bei der Si2-Pro deutlich erweitert: Sie steht jetzt auch für andere industrielle Gase wie Stickstoff, Kohlendioxid, Methan, Helium, Argon, Ammoniak und weitere Substanzen zur Verfügung.

Einfache Anwendung und optimale betriebliche Einbindung

Mit nur 1,2 kg Gewicht liegt die Si2-Pro auch bei längerer Anwendung gut in der Hand und ist einfach zu bedienen. Sie verfügt über eine integrierte automatische Frequenzabstimmung und Abstandsmessung, 8-fach-Zoom, eine 12-MP-Digitalkamera, GPS-Datenintegration und ein QR-Code-Lesegerät. Zur optimalen Auswertung können sowohl akustische als auch thermische Bilder im selben Bericht kombiniert werden. Vor Staub und Spritzwasser ist die Kamera nach IP54 geschützt und für den Einsatz in schlecht beleuchteten Umgebungen wurden zwei LED-Leuchten angebracht. Für effizienten Einsatz sowie optimale Nutzung und Wartung insbesondere in grösseren Betrieben steht ein Flottenmanagement mit Cloud-Datenintegration und OTA-Software-Updates zur Verfügung.

Weitere Infos zur akustischen Bildgebungskamera Si2-Pro von FLIR gibt es [hier](#).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Grössen, Zeit und Kosten zu sparen. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

**dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstrasse 24
74076 Heilbronn**

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Ref: CE148_CH

Informationen:

**Conrad Electronic AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau**

Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

April 2025