
Pressemeldung

Datum: März 2025
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q1>
PR04-2025-Fotric-Schallkamera-H.docx
PR04-2025-Fotric-Schallkamera-H-1.jpg
PR04-2025-Fotric-Schallkamera-H-2.jpg
Thema/Subject: Fotric Schallkamera H bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

FOTRIC Hochleistungsakustikkamera H-Serie

Echtzeit-Lecksuche und Teilentladungsdiagnose direkt im Gerät

Alling, März 2025 – Die Firma FOTRIC stellt innovative Wärmebildtechnik für Profi-Anwendungen in Industrie und F&E her. Die Geräte der FOTRIC H-Serie sind akustische Bildgebungskameras mit außergewöhnlicher Empfindlichkeit dank ihrer Anordnung von bis zu 162 digitalen MEMS-Mikrofonen (Mikro-Elektro-Mechanische Systeme). Die Kameras erkennen selbst die schwächsten akustischen Signale und identifizieren kleine Gaslecks oder elektrische Entladungen, die sonst unbemerkt bleiben könnten, bis sie sich zu größeren Problemen ausweiten. Auch flüchtige Signale können mit dem akustischen Signalverweilmodus (T-FFTD) erfasst werden. Diese einzigartige Kombination macht die Geräte der H-Serie zu unentbehrlichen Werkzeugen für Fachleute in Branchen, in denen die Zuverlässigkeit der Anlagen entscheidend ist. Durch die Integration dieser Funktionen hilft die H-Serie den Anwendern, Anlagen effizienter zu verwalten, Ausfallzeiten zu reduzieren und kostspielige Ausfälle zu vermeiden.

Die akustischen Bildgebungskameras der H-Serie zeichnen sich besonders durch ihre außergewöhnliche Empfindlichkeit und Dualfunktionalität aus. Dank einer Ausstattung mit bis zu 162 digitalen MEMS-Mikrofonen (Mikro-Elektro-Mechanische Systeme) erkennen die Kameras selbst die schwächsten akustischen Signale und identifizieren kleine Gaslecks oder elektrische Entladungen. Besonders die Dualfunktion macht die Kameras zu einem wichtigen Werkzeug, um Ausfälle von Geräten zu verhindern und Wartungsstrategien zu optimieren.

Ein weiteres Merkmal der FOTRIC H-Serie ist der akustische Fokus-Modus. Dieser Modus ermöglicht es der Kamera, Hintergrundgeräusche und Störungen herauszufiltern und sich ganz auf einen bestimmten Bereich zu fokussieren. Dank dieser Filterung und Fokussierung lässt sich die Quelle des Problems genau feststellen, sei es ein kleines Leck oder eine elektrische Entladung.

Die Akustikkameras der H-Serie von FOTRIC zeichnen sich außerdem durch eine leistungsstarke On-Device-Analysefunktion aus. Dank Echtzeiteinblicken in die Art der erkannten Entladungen lassen sich

diese direkt auf der Kamera identifizieren, klassifizieren und interpretieren. Mit der PC-Software AnalyzIR lassen sich die Daten an einem externen Device analysieren. Die Kamera kann auch einen Wi-Fi-Zugangspunkt einrichten und Daten über FTP bereitstellen.

Erhältlich sind die Hochleistungsakustikkamera der H-Serie von FOTRIC im Meilhaus Electronic Webshop. www.meilhaus.de

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de