

Sichere Gaslecksuche

Distran Ultra Pro & Ultra Pro X - Ultraschallkamera



Gasleck-Erkennung per Ultraschall

Die akustische Leck-Bildgebung ist ein Verfahren, das die von Lecks erzeugten Ultraschallgeräusche auswertet und bildlich darstellt. Sie macht jede Art von Gas sowie Vakuumlecks sichtbar.



Die Ultra Pro Einhand-Kamera für die akustische Bildgebung erkennt Gaslecks präzise aus sicherer Entfernung und das bis zu zehnmals schneller als herkömmliche Lösungen. Selbst in höhergelegenen oder schwer zugänglichen Bereichen spürt sie potenzielle Leckagen zuverlässig auf.



Ultra Pro & Ultra Pro X Ultraschallkamera

Maßstäbe in der Gaslecksuche neu definiert.



Überzeugen Sie sich von den Einsatzmöglichkeiten der Distran Ultraschallkamera. Einfach den QR-Code scannen und die Distran-Kanal öffnen.



Die Ultra Pro ist eine Ultraschall-Kamera zur Erkennung von Gaslecks und Teilentladungen an Öl- und Gasanlagen, in Kraftwerken und in der chemischen Industrie.

Mithilfe der Ultraschall-Bildgebung können Anlagenbetreiber jede Art von Gasleck sichtbar machen und Leckageprüfungen an Druckluft-, Methan-, Stickstoff-, Dampf- und Vakuumsystemen durchführen. Ausgestattet mit einem Mikrofonarray aus 124 Elementen erkennt die Ultra Pro Gaslecks anhand ihrer akustischen Emissionen.

Selbst Leckagen, die bisher verborgen blieben, können aus sicherer Entfernung lokalisiert werden,

ohne dass Ihr Personal mit dem Gas in Berührung kommt. Die Lecksuche mit der Ultra Pro Kamera ist bis zu zehnmals schneller als herkömmliche Methoden. Die Sensorik der Ultra Pro erkennt dabei die spezifischen Schallemissionen, die durch austretendes Druckgas entstehen.

Anwender können durch einfaches Antippen des Monitors Bilder und Videos aufnehmen. Diese lassen sich anschließend über das integrierte Reporting-Tool Audalytics oder eine beliebige Software in Berichte integrieren.

Im Januar 2021 hat Distran mit der Ultra Pro X die erste ATEX-zertifizierte Ultraschallkamera der Welt

technische Eigenschaften

Ex-Kennzeichnung (bei Ultra Pro X)	Zone 2: Ex Gc IIC T4 (Class 1 Division 2)
Messdistanz	0,3 bis 100 m
Detektionsgrenze	0,3 l/h
Drücke ab	50 mbar
LED-Beleuchtung	1.400 Lumen
Gewicht	1,5 kg

auf den Markt gebracht. Die Ultra Pro X ist die ATEX-zertifizierte Variante der Ultra Pro und wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Öl-, Gas-, Chemie- und Kraftwerksindustrie entwickelt.

Vorteile der Distran Ultra Pro & Ultra Pro X

Sechs Gründe für den Einsatz der Distran Ultraschallkamera

ERKENNUNG ALLER GASARTEN

Die Ultraschall-Bildgebung ist nicht auf eine bestimmte Gasart beschränkt. Eine Druckdifferenz von 50 mbar genügt, damit der Detektor ein vorhandenes Leck erkennt. Auch Vakuumlecks werden sicher erkannt.

LECKSUCHE OHNE GASKONTAKT

Mit unserem Gerät können Sie Gefahrenbereiche aus sicherer Entfernung nach Lecks absuchen und Kontakt mit gefährlichen Gasen vermeiden.

QUANTIFIZIERUNG DER LECKRATE

Die Ultra Pro quantifiziert die Leckrate in Echtzeit. Dies erleichtert Ihnen die Priorisierung von Instandhaltungsaktivitäten und die Abschätzung der Kosten eines Lecks.

FÜR DIE INDUSTRIE KONZIPIERT

Die Ultra Pro wird seit 2014 in Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen entwickelt. Sie wurde bereits in mehr als 35 Ländern und über 100 Anlagen erfolgreich eingesetzt.

ECHTZEIT-ERMITTLUNG DER UNTEREN DETEKTIONSGRENZE

Die Ultra Pro schätzt die Leckrate des kleinsten nachweisbaren Lecks in Echtzeit. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre Inspektionen zu optimieren.

PROFESSIONELLE SCHULUNG

Mit jedem gekauften Gerät bieten wir Ihnen eine professionelle eintägige Schulung. Zusätzlich stehen Ihnen Online-Schulungsmaterialien auf Englisch, Deutsch und Französisch zur Verfügung.

Kameras, Zubehör & Service

Artikelnummer	Artikel
680 400	Distran Ultra Pro Ultraschall-Kamera
680 401	Distran Ultra Warranty Pro Garantieverlängerung
680 402	Distran Ultra Protect Pro Sorglos Paket
680 403	Distran Ultra Service Pro Kalibrierung & Service
680 404	Distran Ersatzbatterien für Ultra Pro
680 442	Distran Hartschalen-Reisekoffer für Ultra

Artikelnummer	Artikel
680 420	Distran Ultra Pro X Ultraschall-Kamera
680 421	Distran Ultra Warranty Pro X Garantieverlängerung
680 422	Distran Ultra Protect Pro X Sorglos Paket
680 423	Distran Ultra Service Pro X Kalibrierung & Service
680 424	Distran Ersatzbatterien für Ultra Pro X
680 440	Distran Audalytics Silver Pro
680 441	Distran Ultra Leak Flow Test - Demo Set

