

Leckagen SEHEN!

Senken Sie Ihre Energiekosten so günstig und schnell wie noch nie!

Die Akustik- bzw. Schallkamera FOTRIC TD2 gilt als das "Multimeter der Leckortung" und ermöglicht eine einfachere und 5 x schnellere Leckortung gegenüber herkömmlichen Ultraschall-Ortungsgeräten an Druckluft-, Gas- und Dampfsystemen.

Das Gerät ist in der Lage Schall von 2 bis 100 kHz mit den 64 integrierten Mikrofonen zu empfangen und aus den Laufzeiten der Schallwellen die entsprechende Position auf dem Live-Videobild zu berechnen und anzuzeigen. Sie erkennt dabei an Gas-, Druckluft-, Vakuum- und Dampfleitungen auch kleinere Leckagen von wenigen l/min. Unter realistischen bzw. normalen Bedingungen ortet die TD2 auch kleiner Leckagen auf einer Distanz von bis zu 5m und unter optimalsten Bedingungen sowie entsprechend grosser Leckage bis zu 100 m - abhängig von den Umgebungseinflüssen. Der Li-Ion Akkus sorgt für eine Laufzeit von ca. 4 Stunden. Da die Ortung üblicherweise im Ultraschallbereich ab 20 kHz stattfindet ist der Einsatz der Schallkamera auch in sehr lärmiger Umgebung wie laufenden Produktionen oder Werkstätten möglich, dank intelligenter Software Algorithmen werden störende Nebengeräusche grösstenteils unterdrückt und die Leckagen trotz Lärm angezeigt. Die TD2 ist zudem in der Lage Teilentladungen ("Corona Effekt") an Hoch- und Mittelspannungssystemen zu orten.



Das helle Display zeigt die entsprechenden Leckagen bzw. Schallquellen mittels Einfärbung blau-rot an. Gespeichert werden Bilder als JPG-Datei, diese können in der im Lieferumfang kostenlosen und lizenziert nutzbaren Software AnalyzIR einfach und schnell als kundenspezifischer Bericht ausgegeben werden, die Datenübertragung erfolgt per USB Kabel oder der enthaltenen micro-SD-Karte vom Gerät zum PC.

Die FOTRIC TD2-LD Schallkamera kostet lediglich CHF 1389.- (Stand 1.12.2025)

Mehr Informationen zur TD2 finden Sie [hier](#) und generell zu unseren Schallkameras unter www.schallkamera.ch

Egal ob Sie neu in die Leckortung einsteigen oder Ihr Ihr altes "Parabol-Mikrophon-Kopfhörergerät" in Rente schicken - profitieren Sie jetzt vom unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis der FOTRIC TD2!

Energiekosten verpuffen als Leckagen an Ihrem Druckluftsystem

Laut Angabe vom Schweizer Bundesamt für Energie (BFE) übersteigen die Energiekosten für die Erzeugung von Druckluft bereits nach zwei Jahren den Anschaffungspreis einer Anlage. Über den ganzen Lebenszyklus der Anlage machen die Energiekosten 70% der Gesamtkosten eines Systems aus, davon können gemäss BFE-Studie bis zu 40 Prozent an Energiekosten durch Leckage-Behebung eingespart werden. Das BFE rechnet vor: Die Energiekosten für ein Druckluftkompressor mit 30 kW elektrischer Leistung betragen je nach Energiepreis 75'000 CHF und mehr, davon könnten ohne grössere Aufwände 25% bzw. über 18000.- CHF mit der Ortung und Beseitigung der Leckagen eingespart werden.

Einfache Berechnung des Leckage-Sparpotenzials in Ihrem Betrieb

Ermitteln Sie das Fassungsvermögen Ihres Druckluftspeichers, diese Angabe in Liter oder Kubikmeter [m³] finden Sie auf dem Typenschild des Speichergefäßes, wenn nicht, fragen Sie Ihren Unterhaltstechniker danach. Ist die Angabe in Liter teilen Sie diese durch 1000. Schreiben Sie den Wert unten zu "m³ Speicher".

Nach Betriebsende am Abend oder an betriebsfreien Tagen, wenn keine Druckluft im Betrieb verbraucht wird, schliessen Sie am Druckluftspeicher den Absperrhahn in der Zuleitung von den Kompressoren zum Speicher oder schalten die Kompressoren aus und stoppen die Zeit, bis die Druckanzeige am Druckluftspeicher um 1 bar gesunken ist. Schreiben Sie diese unten zu "Minuten Dauer" und berechnen dann den Verlust in m³ / Jahr (1 Jahr hat ca. 525600 Minuten):

$$\frac{\text{m}^3 \text{ Speicher}}{\text{Minuten Dauer}} \times 525600 \text{ Minuten} = \text{m}^3 / \text{Jahr}$$

1 m³ (1000 Liter) Druckluft erzeugen kostet aktuell ca. 10 Rappen und mehr, kalkulieren Sie die Druckluftverlustkosten pro Jahr mit der Formel:

$$\text{m}^3 / \text{Jahr} \times 0.10 \text{ CHF} / \text{m}^3 = \text{CHF Verlust pro Jahr}$$

Zeit ist Geld, handeln Sie jetzt, schnell, effizient UND kostengünstig mit der TD2 für 1389.- CHF excl. Mwst!

Mit der kostengünstigen Schallkamera FOTRIC TD2-LD finden Sie einfacher und 5-mal schneller gegenüber herkömmlichen Ortungstechniken wie per Gehör, Prüfschaum oder den einfachen Ultraschallmessgeräten mit einem Mikrofon und Parabolspiegel (alte "Kopfhörer-Ortungsgeräte") Leckagen auch im laufenden, lärmigen Betrieb an Ihren Druckluft-, Vakuum-, Gas- und Dampfsystemen!

Zeit ist Geld, orten Sie mit minimalem Aufwand und maximalem Ertrag auch ohne Erfahrung im Handumdrehen Leckagen und sparen wertvolles Kapital in Ihrem Betrieb!