



Schallkamera Fluke ii900

Das Gerät ist in der Lage Schall in einer Frequenz von 2 bis 52 kHz mit den 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- und Dampfleitungen auch kleine Leckagen bis 150 ml / Minute bei 700 kPa (7 bar) auf eine Distanz von 10 Metern.



Die Schallkamera funktioniert auch in lärmiger Umgebung da diese mit Filtern die Umgebungsgeräusche bestmöglich ausfiltert und auf die Leckagen "fokussiert".

Die Erfahrung lehrt uns, dass in Druckluft-, Gas- und Dampfsystemen je nach Alter und Wartungszustand Verluste von bis zu 30% der investierten elektrischen Energie auftreten können. Bei mittleren und grösseren Systemen sind dies Verluste von mehreren 10'000.- bis 100'000 CHF pro Jahr, somit relativiert sich der Kaufpreis einer Schallkamera, die Amortisation des Kaufs ist bei entsprechenden Systemen innerhalb des ersten Jahres bereits erfolgt - teilweise um das Mehrfache des Anschaffungspreises!



Die bereits bekannten Methoden der Leckortung mittels speziellen Ultraschall-Empfängern mit einem Mikrofon oder auch die Inspektion der Anlagen mit dem blossen Gehör wenn der Betrieb still steht sind im Vergleich zur Ortung mit der Schallkamera sehr ineffizient und teils nur durch erfahrene Inspektoren zu bewerkstelligen. In vielen Fällen herrscht zudem 24/7 Betrieb, eine Leckortung durch

"hinhören" wird somit kaum mehr durchführbar! Mit der Fluke ii900 bekommt auch ein Techniker mit wenig oder keiner Erfahrung und dem Einsatz im laufenden, lärmigen Betrieb ein Werkzeug in die Hand mit welchem er einfach und schnell über grössere Entfernungen bis 50 m in Hallen und auch auf Freiflächen Leckagen orten kann.

Wir bieten nebst der Möglichkeit zum Kauf die Miete von Messgeräten an, insbesondere bei der Fluke ii900 ist eine Leihe für eine kleine oder mittelgrosse Firma sowie bei seltenem Einsatz eine interessante Alternative zum Kauf. Falls Ihnen die Zeit bzw. das Personal für die Ortung mit der Schallkamera fehlt führen unsere Techniker komplette Inspektionen in Ihrem Betrieb durch, erfassen die Leckagen in einem übersichtlichen Bericht und markieren diese gut sichtbar vor Ort.





Funktionen und technische Daten

- 64 Mikrofone
- Frequenzbereich 2 kHz...52 kHz
- Leckerkennung ab 150 ml / min bei 700 kPa (7 bar) bis 10 m Distanz
- Messentfernung von 0,5 bis 50 m
- Sichtfeld $63^\circ \pm 5^\circ$ (Digitalkamera mit Festfokus)
- Farbpalette für Leckvisualisierung im akustischen Bild einstellbar mit Grauskala, Eisenbogen und Blau-Rot
- SoundMap™ Technologie zeigt die Leckage im Videobild live
- Anzeige des dB Wertes im Zentrum-Messfeld
- Soundpegelanzeige visualisiert die jeweiligen Pegel zur Frequenz
- Automatische und manuelle Einstellung der Verstärkungsfaktoren (dB Bereich)
- Selektion des Frequenzbandes manuell und mit gespeicherten Presets
- Bildrefresh-Rate 25 Bilder / Sekunde
- Speichert Bilder als JPG oder PNG, Videos als MP4
- Grosser, kapazitiver 7" Touchscreen 1280 x 800 Pixel
- Helle Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit auch bei heller Umgebung
- Intuitives Benutzerinterface in Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch und vielen weiteren Sprachen
- Interner Speicher für 999 Fotos oder 20 Videos à 30 Sekunden
- USB Anschluss (USB-C und abwärts kompatibel)
- WiFi Schnittstelle für Datenübertragung zu Fluke Connect App (Anbindung bei Markteinführung noch nicht aktiv, folgt laut Fluke jedoch baldmöglichst)
- 2 auswechselbare Li-Ion Akkus, Laufzeit ca. > 4 h / Akku
- Gewicht 1,7 kg
- Abmessungen der Kamera ca. 186 x 332 x 68 mm (B x H x T)
- Industrietaugliches, robustes Design mit IP40 für Gehäuse und IP54 für Mikrofon Array
- Lieferumfang:
 - USB-Kabel, USB-Stick mit Software, Treiber, Handbüchern und weiteren Informationen
 - Robuster Transportkoffer
 - Taschenlampe mit Snap-On Halter
- Weiteres optionales Zubehör:
 - Zusatz Akku
 - Gummiabdeckung für Mikrofonarray
 - Schulung und Coaching
 - aktiver Sender für Leckortung am Bau, an Fahrzeugen und vielem mehr

Profitieren Sie vom "Transmetra Dienstleistungspaket":

- Beratung, Vorführung, Schulung und hauseigener Anwender-Support mit langjähriger Erfahrung in der Messtechnik
- Sie erhalten ein in Betrieb gesetztes und getestetes Gerät mit vollständig geladenen Akkus
- Die aktuellen, Handbücher und liefern wir Ihnen auf USB-Stick zum Gerät
- Das aktuelle Datum und die Uhrzeit, Sprach- und Ländereinstellungen sind bereits festgelegt und die zum Auslieferzeitpunkt aktuelle Firmware wird auf dem Gerät durch uns installiert
- Snap-On-Taschenlampe zur Beleuchtung dunkler Bereiche (exklusiv bei Transmetra!)
- Im Kit enthalten ist Spezialklebeband zur Markierung von Leckstellen
- Beim Kauf der Kamera ist eine Kurzschulung von ca. 1-2 Stunden kostenlos enthalten, wir schulen Ihre Mitarbeiter in Ihrem Hause und geben wertvolle Tipps zur noch effizienteren Anwendung

... auspacken - einschalten - loslegen!

Rufen Sie uns unter 052 624 86 26 an oder senden uns eine E-Mail an info@transmetra.ch und vereinbaren eine unverbindliche, persönliche Vorführung in Ihrem Betrieb!