

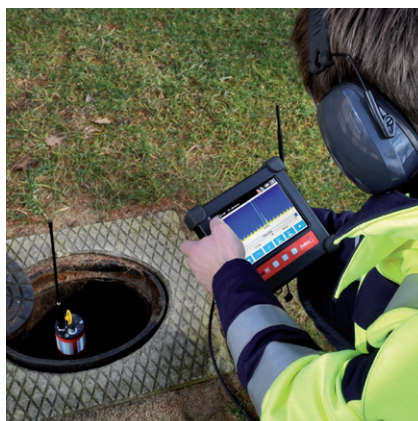
Eureka3

Innovative Leckortung per Korrelator mit Touchscreen



- hochauflösender Touchscreen für einfache Bedienung –auch im Sonnenlicht
- digitale 16-bit Korrelation
- interaktive 3D-Darstellung von Rohrabschnitten
- Darstellung der Kohärenzfunktion zur Optimierung mit digitalem Filtern
- Schallgeschwindigkeit-Korrektur-Funktion
- Nachbearbeitung am PC und Dokumentation mit der spezialisierten Enigma-Software
- kompakter, superstabiler Koffer mit eingebauter Ladetechnik

EINSATZBILDER



Eureka3

Erweiterte Analyse

Durch die Verwendung eines speziellen, stromsparenden Dual-Co-Prozessors wird die rechenaufwändige Darstellung von Frequenzanalyse, Filtern und Korrelationen beschleunigt. Damit wird die digitale 16-bit Berechnung in Realzeit möglich und praktisch verzögerungsfrei dargestellt. Mit der einfach zu bedienenden erweiterten Analyse holen Sie das Beste aus den Geräuschen heraus.

Zusätzliche Highlights

- Funksender mit eingebautem Mikrofon und starkem Magneten. Schneller Einsatz, ohne Kabelverbindungen herstellen zu müssen.
- Anschluss von externen Mikrofonen und Hydrofonen möglich.
- GPS-Empfänger integriert: speichert Leckposition für PC
- Automatische und manuelle Filtermöglichkeiten
- Zoomfunktion
- Störgeräuschunterdrückung

Erhöhte Genauigkeit

Ungenauigkeiten bei der Korrelation entstehen meist durch lokale Besonderheiten der Schallgeschwindigkeit des Rohres. Eureka3 verwendet eine einzigartig einfache Funktion um die Genauigkeit zu verbessern: Fremdgeräusche werden mit der Korrelationsfunktion aus dem Leck überlagert und zu einer Korrektur umgerechnet. Diese Auto-Korrektur erzeugt eine genauere Angabe der Leckposition.

Nachbearbeitung am PC

Die Korrelationsdaten und das Geräusch werden im TouchME abgelegt. Mit einem USB-Stick übertragen Sie die Daten schnell auf den PC. Dort können Sie mit der spezialisierten Enigma-Software verarbeitet werden:

- Leistungsfähige Werkzeuge für die Nachbearbeitung der Korrelationsdaten, z.B. Schmalbandfilter setzen für das Ausblenden von störenden Druckminderern
- Dokumentation, Ausdruck, elektronische Versendung
- Google Maps*-Schnittstelle: zeigt am PC die Leckposition auf einer Karte an

*Google sowie Google Maps sind Markennamen der Google Inc.

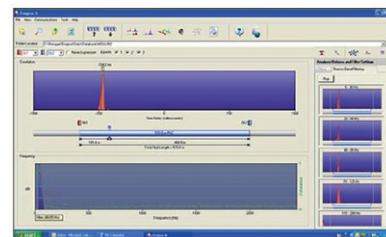
DAS SYSTEM ENTHÄLT

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • TouchME, zentrale Bedieneinheit | • PC-Software Enigma |
| • Kopfhörer | • Fahrzeug Ladekabel |
| • 2 Funksender, rot und blau | • Transportkoffer mit eingebautem Ladegerät |
| • Netzteil für 230V | |

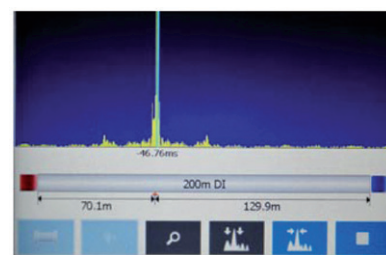
OPTIONAL ZUR ERWEITERUNG

- externe Mikrofone für den Einsatz an engen, unzugänglichen Stellen
- externe Hydrofone. Sensoren zum Einbau in die Wassersäule, zur Verlängerung der Ortungsreichweite bei PVC- oder PE-Leitungen
- Verlängerungskabel für externe Mikrofone
- Fahrzeugantenne

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 2020/06



Ortungserfolg auf einer Leitung PVC DN 100 über 580 m. Nachbearbeitet mit der Enigma Software.



Klare Darstellung der Leckposition



Einfache, interaktive Eingabe von Rohrdaten

Einsatzvideos:



Einsatz auf einer PE Leitung



Einsatz auf einer ST Leitung

