GUTERMANN

AQUASCAN 610

Kabelloser Korrelator

Die Kombination von hoher Leistung, elegantem Design, kompakter Größe und zahlreichen Features machen ihn zu einem der beliebtesten Korrelatoren auf dem Markt.

AQUASCAN 610
Kabelloser Korrelator

Der AQUASCAN 610 ist der weltweit erste kabellose Korrelator und liefert eine äusserst präzise und fehlerfreie Leckortung.

Keine Kabel – kein Ärger, keine Reparaturen

Der weltweit einzige High-Performance-Korrelator mit ultra-sensitivem Sensor und Funksendern in einer einzigen, kompakten Einheit, welche direkt in Unterflurzugängen mit geschlossenen Deckeln eingesetzt werden kann.

Metall oder Kunststoff, klein oder groß: Es funktioniert!

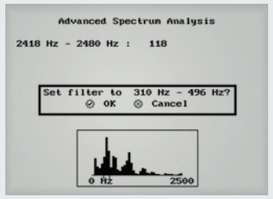
Ausgefeilte Algorithmen und Frequenz-Analyse kombiniert mit höchster Empfindlichkeit und konsequentem Hardware-Engineering ermöglichen es dem Anwender, auch unter schwierigsten Bedingungen vor Ort, wie z.B. an Kunststoffrohren, Niederdruck-Situationen oder bei großen Durchmessern, Lecks zu lokalisieren.

Höchste Ortungsgenauigkeit

Hochleistungs-Prozessoren und erstklassige Firmware, die in jahrzehntelanger Arbeit in Leckortungsgeräten perfektioniert wurde, bieten eine unübertroffen präzise Ortung mit einer Genauigkeit von ±1 cm auf 100 Meter Rohrlänge. Hohe Kosten für aufwendige Fehlgrabungen können so minimiert werden.

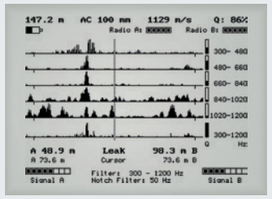
Einfache und fehlerfreie Lecksuche

Die einzigartige Funktion der Qualitätsbewertung verschafft dem Benutzer ein hohes Maß an Sicherheit in der Leck-Auswertung. Die Qualität jeder Korrelation wird automatisch überprüft und auf dem Bildschirm angezeigt. Für weniger erfahrene Benutzer bietet der spezielle Assistenten-Modus direkt auf dem Bildschirm eine Schritt-für-Schritt-Führung durch den Korrelationsprozess.



Verbesserte Spektrum-Analyse

Führen Sie die einzigartige Advanced Spectrum-Analysis (ASA)-Funktion durch - eine Eingrenzung an lecktypische Frequenzspektren - um selbst ungewöhnlich leise Lecks in lauten Umgebungen erfolgreich zu orten, bei denen herkömmliche Korrelatoren oft keine verlässliche Ergebnisse liefern.

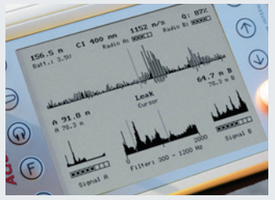


Simultane Multi-Korrelation – nur auf dem AQUASCAN 610

Diese Funktion ermöglicht simultane Korrelation in verschiedenen Frequenzbändern, sodass auch sekundäre Leckagen (z.B. auf Hausanschlüssen), die sonst unentdeckt blieben, identifiziert werden können. Darüber hinaus kann der Benutzer im Expertenmodus mit verschiedenen manuellen Filter-Einstellungen experimentieren und ihre unmittelbaren Auswirkungen auf das Korrelationsergebnis beobachten.

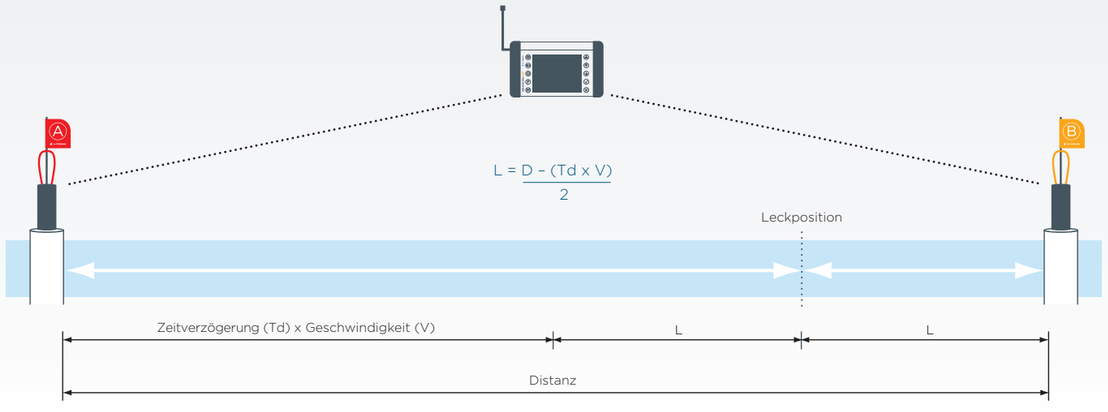
2 in 1: Bodenmikrofone bekommen Anschluss

Durch Anschluss des Korrelators an einen GUTERMANN AQUASCOPE Taststab (zum punktuellen Abhören einer Leitung) oder Bodenmikrofon (für Oberflächen-Überprüfung) können Sie den AQUASCAN 610 bequem in ein leistungsfähiges Horchgerät verwandeln und für weitere Auswertungen nutzen, ohne zusätzliche Ausrüstung mitführen zu müssen.



Lebenslange Firmware-Updates inklusive

Als Besitzer des AQUASCAN 610 haben Sie immer Zugriff auf die neuesten Firmware-Updates für Ihr Gerät, sobald sie verfügbar sind. So stellen Sie sicher, dass Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik sind.



AQUASCAN 610

Kabelloser Korrelator

Ausstattung

1. Hydrophone (optional)
2. Sensoren
3. Korrelator
4. Bodenmikrofon (optional)
5. Ladegerät
6. Robuster Tragekoffer
7. 100-240V Netzteil
8. Antennenverlängerung

Der AQUASCAN 610 ist effektiv und mobil. Er eignet sich für den Einsatz unter extremsten Witterungsverhältnissen.

System Konfiguration

1 Korrelator mit Antenne und Tragegurt
2 Sensoren mit Antenne und Antennenverlängerung
1 12V Autoladekabel mit
3 Anschlüssen für Korrelator und Sensoren
1 100-240V AC Netzteil
1 Robuster Transportkoffer
1 Bedienungsanleitung
2 Jahre Garantie

Optionales Zubehör

1 MMC Multimedia Speicherkarte um MP3-Dateien zu erzeugen
1 Paar Hydrophone für Messungen auf nichtmetallischen Leitungen
1 AQUASCOPE Bodenmikrofon
1 AQUASCOPE elektronischer Taststab

Technische Spezifikationen

Rohr Material	Alle üblichen Rohrmaterialien
Schallgeschwindigkeit	Schallgeschwindigkeitstabellen und live Schallgeschwindigkeitscheck
Auflösung	16,000 Punkte
Korrelationsgenauigkeit	±1 cm auf 100 m
Bildschirm	Hochauflösender Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung (12cm x 9cm)
Filter	Automatisch eingestellt, oder manuell beliebig einstellbar
Frequenzanalyse	FFT, Kohärenz- und erweiterte Spektralanalyse, sowie simultane Multikorrelation
Notch filter	Benutzerspezifisch einstellbar
Frequenzbereich	1-5000 Hz
Spitzenunterdrückung	Unbeschränkt benutzerdefiniert
Speicherkapazität	Bis zu 60 Korrelationen mit allen Messdaten zur Nachbearbeitung der Korrelation mit geänderten Parametern möglich
Externer Speicher	MMC-Karte für zusätzlichen Datenspeicher und weitere Analyse über mitgelieferte PC-Software
Sensoren	Ultrakompakt mit hoher Empfindlichkeit durch Piezo-Keramik-Sensoren mit integriertem Funksender und magnetischer Befestigung
Stromversorgung	Korrelator und Sensoren: Wiederaufladbare 3.7V Lithium Polymer Batterie
Batterieladung	im Auto oder mit Netzstrom
Batterielaufzeit	Korrelator bis zu 12 Stunden; Sensoren bis zu 8 Stunden
Abmessungen	Korrelator: 220mm x 140mm x 35mm Sensoren Ø 61mm x 128mm
Gewicht	Korrelator: 1.0 kg Sensoren 0.8 kg

GUTERMANN

Gutermann AG
Gubelstrasse 15, CH-6300 Zug, Switzerland
T. +41 41 7606033
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com

Gutermann Technology GmbH
Gottlieb Daimler Straße 10, D-88214 Ravensburg Germany
T. +49 (0)751/359016-91
E. de@gutermann-water.com
W. de.gutermann-water.com