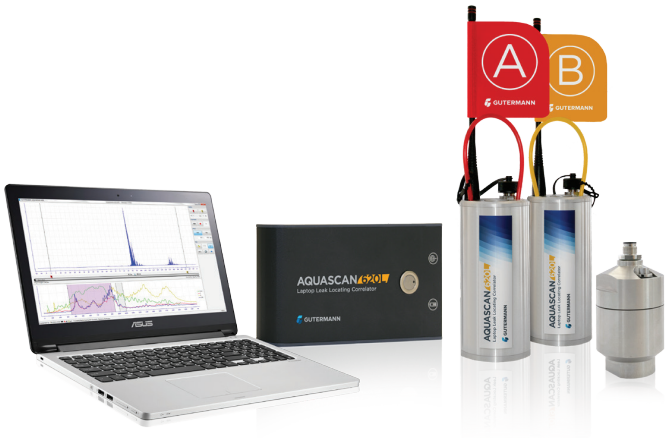
AQUASSCAN 620L

Laptop Korrelator

Korrelatoren sind leistungsfähige, elektronische Geräte, mit denen Lecks auf unter Druck stehenden, relativ langen Leitungen mit hoher Präzision lokalisiert werden können. Zwei (oder mehr) Sensoren werden, jeweils auf beiden Seiten des vermuteten Lecks, magnetisch direkt auf das Rohr oder auf den Leistungsarmaturen angebracht.

Diese Sensoren erfassen Geräuschvibrationen und übertragen diese per Funk direkt an die zentrale Verarbeitungseinheit. Mathematische Algorithmen werden verwendet, um die genaue Lage eines auffälligen Geräuschprofils (wie z.B. ein zischendes Leckgeräusch) zu bestimmen.

AQUASCAN 620L



Anwendung

Ultra-kompakt und extrem einfach zu bedienen – der AQUASCAN 620L Notebook- Korrelator mit den kabellosen Funk-Sensoren und dem intelligenten “Auto Filter”.

Der vielseitige Laptop-Korrelator AQUASCAN 620L ist der Alleskönner und die erste Korrelator-Wahl für alle Standard Situationen.

Mit ihm erreicht man auf allen Materialien hervorragende und genaue Resultate mit den Standard AQUASCAN-Sensoren. Um insbesondere auf Kunststoffleitungen und Leitungen mit großen Durchmessern noch bessere Resultate zu erzielen, können die hochempfindlichen GUTERMANN Hydrofone verwendet werden

Systemausstattung

1 x Korrelator Empfänger (Laptop Link inkl. KFZ-Dachantenne)

1 x Stereo Kopfhörer

2 x Funksender mit integrierten Beschleunigungssensoren

1 x 12V Fahrzeug-Ladekabel mit Anschluss für Empfänger & Sensoren

1 x 110 - 240V Ladenetzteil

1 x Bedienungsanleitung

2 Jahre Garantie

Technische Daten

Rohr Material: Alle gängigen Rohr-Materialien, gemischtes Material

Geräusch Geschwindigkeit: Integrierte Geräusch-Geschwindigkeits-Tabellen und Vorort- GeschwindigkeitsCheck

Frequenz Analyse: Hochauflösende FFT, Kohärenz-Analyse und Kreuzspektrum-Analyse

Frequenzbereich: 1 - 5000 Hz

Filter: Auto-filter, manueller Filter, Notch Filter

Korrelationsdauer: Unbegrenzte Aufnahmezeit/Korrelation

Speicher: Nur begrenzt durch Festplattengröße

Sensoren: Ultra-kompakte hochempfindliche Piezo-Keramik-Sensoren mit eingebautem Funk-Sender und magnetischer Anbindung

Datenübertragung: Kabellose Übertragung von den Sensoren zum Laptop Link -> PC

Eingänge: Multifunktionsanschluss an den Sensoren für Akku-Ladung, Hydrofonanschluss

Stromversorgung: 3.7V Lithium-Polymer-Akkus

Akkulaufzeit: Sensoren bis zu 8 Stunden

Abmessungen

Empfänger	200 x 110 x 30mm
Sensoren	Ø 62mm x 158mm

Gewicht

Empfänger	0,4kg
Sensoren	0,9kg

Hawle Service GmbH 2544 Leobersdorf - Austria - Aredstraße 29
Tel.: +43 (0)2256 - 65090 - E-mail: office@hawle-service.at - www.hawle-service.at

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.