

# AQUASCAN 620

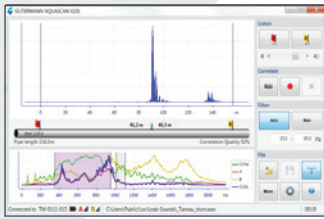
Kabelloser Notebook-Korrelator

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



# AQUASCAN 620L

Kabelloser Notebook-Korrelator



## So einfach – Ihr Kind könnte Lecks lokalisieren

Die AQUASCAN 620L Software basiert auf GUTERMANNs komplett neu designter Java-basierter Softwareplattform und bietet mit seinem ebenso einfach zu navigierendem Interface den gleichen Bedienkomfort wie unser High-End-Korrelator AQUASCAN TM2. Somit bekommen sie in den Genuss der Programmfunktionen, die GUTERMANN´s neueste Laptop-Korrelator-Generation sowohl für den erfahrenen Nutzer als auch für Einsteiger höchst effektiv macht.

Der hoch entwickelte "Autofilter" wählt automatisch die relevanten und interessanten Frequenzbänder aus und verstärkt sie um einen definierten Peak herauszustellen. Es ist nicht mehr erforderlich mit manuellen Filtern zu spielen, um die Quelle der vermeintlichen Leck Geräusche zu identifizieren.

Das Rätselraten ob ein Leck besteht, gehört der Vergangenheit an. Der AQUASCAN 620L erledigt das alles für Sie und kann sogar mehrfache Lecks auf der Leitung eindeutig identifizieren.

## Universell und flexibel einsetzbar

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

Die Software läuft auf allen WINDOWS-basierten Computern, unabhängig ob Sie günstige und leichte Ultrabooks oder Tablets oder robuste High-End Touchscreen-Computer verwenden.

## Gänzlich kabellos für schnellen und sicheren Einsatz

Der AQUASCAN 620L baut auf die bewährte kabellose Sensor-Technologie des legendären AQUASCAN 610 Stand-Alone Korrelators auf. Der kombinierte Beschleunigungssensor Funksender kommuniziert komplett kabellos mit dem AQUASCAN Laptop-Link und dem Laptop und erlaubt dem Benutzer damit, den Zugang zum Rohr zu verschließen. Kabelbrüche gehören damit der Vergangenheit an. Die einzigen Kabel, die sie eventuell benötigen, sind die Kabel, die die Sensoren mit den optionalen Hydrofonen verbinden.

Diese Funktion garantiert langfristige Arbeit mit dem Korrelator. Hinzu kommt, dass der AQUASCAN 620L die strengsten Unternehmensrichtlinien hinsichtlich Unversehrtheit und Sicherheit des öffentlichen Straßenverkehrsgesetzes erfüllt. Über all dies hinaus ist Ihr Arbeitsgerät sehr kompakt und besteht nur aus wenigen Einzelteilen.

## Der Vorteil der neuesten Software-Technologie

Die neueste GUTERMANN Laptop Korrelator-Software setzt auf die höchst entwickelten Korrelations-Algorithmen. Der bereits erwähnte "Autofilter" beseitigt sämtliche Mehrdeutigkeiten und sorgt für schnelle und automatische Ergebnisse. Die "Notchfilter"-Funktion entfernt elektrische Geräusche aus dem Geräuschspektrum einschließlich deren Obertonschwingungen. Auf dem klar gegliederten Bildschirm werden die Kohärenz-Analyse, Kreuzspektrum-Analyse und das Spektrum beider Sensoren angezeigt, wobei jede der Funktionen zu jeder Zeit an- und abgeschaltet werden kann. Alle Korrelationsergebnisse können abgespeichert oder exportiert werden. Ob zur Sicherung, zur späteren Analyse oder erneuten Korrelation oder aber zum Einholen einer zweiten Meinung durch einen GUTERMANN-Experten.

Wie üblich bei GUTERMANN-Produkten stehen auch für den AQUASCAN 620L kostenlose Firmware- und Software-Updates für die gesamte Lebensdauer des Gerätes zur Verfügung.

### System-Ausstattung

- 1 Korrelator Empfänger (Laptop Link) incl. Kfz Dachantenne
- 1 Stereo Kopfhörer
- 2 Funksendern mit integrierten Beschleunigungssensoren
- 1 12V Fahrzeug-Ladekabel mit Anschluss für Empfänger und Sensoren
- 1 110-240V Ladenetzteil
- 1 Bedienungsanleitung
- 2 Jahre Garantie

### Optionales Zubehör

- 1 High-End Windows-Tablett-PC (Outdoor-tauglich) mit zwei Wechsel-Akkus
- 1 Low-Cost vorkonfigurierter Laptop
- 1 Paar Edelstahl-Hydrofone
- 1 Geräte Koffer

### Technische Daten

- Rohr Material  
Geräusch Geschwindigkeit
- Filter  
Frequenz Analyse  
Frequenzbereich  
Spitzen-Unterdrückung  
Korrelationsdauer  
Speicherkapazität
- Sensoren
- Datenübertragung
- Eingänge  
Stromversorgung  
Akku-Laufzeit  
Abmessungen  
Gewicht

- Alle gängigen Rohr-Materialien, gemischtes Material  
Integrierte Geräusch-Geschwindigkeits-Tabellen und Vorort- Geschwindigkeits-Check  
Auto-filter, manueller Filter, Notch Filter  
Hochauflösende FFT, Kohärenz-Analyse und Kreuzspektrum-Analyse  
1-5000 Hz  
Unbegrenzt, anwenderabhängig  
Unbegrenzte Aufnahme-Zeit pro Korrelation  
Nur begrenzt durch Festplattengröße. Als Option: Nachbearbeitung der Korrelation mit veränderten Parametern  
Ultra-kompakte hochempfindliche Piezo-Keramik-Sensoren mit eingebautem Funk-Sender und magnetischer Anbindung  
Kabellose Übertragung von den Sensoren zum Laptop-Link und vom Laptop-Link zum PC  
Multifunktionsanschluss an den Sensoren für Akku-Ladung, Hydrofonanschluss wiederaufladbare 3.7V Lithium-Polymer-Akkus  
Sensoren bis zu 8 Stunden  
Empfänger: 200x110x30 mm, Sensoren Ø62x158 mm  
Empfänger: 0.4 kg (0.9 lbs.); Sensoren: 0.9 kg (2.0 lbs.)



Gutermann AG, Sihlbruggstrasse 140, CH-6340 Baar, Switzerland  
T. +41 41 7606033  
F. +41 41 7606034  
E. info@gutermann-water.com  
W. gutermann-water.com

Verkauf Deutschland, Gutermann Technology GmbH, Maybachstraße 50  
D-70469 Stuttgart, Deutschland  
T. +49 711 993754 15  
F. +49 711 993754 10  
E. de@gutermann-water.com