

# AQUASCAN 620

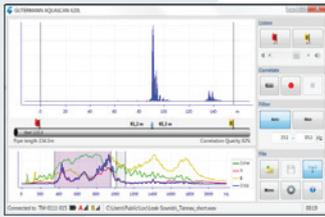
Correlador de fugas para Laptop

*Ultra-compacto y fácil de usar, el correlador para Laptop AQUASCAN 620L cuenta con sensores inalámbricos y un poderoso "Auto Filtro" únicos en la industria.*



# AQUASCAN 620L

Correlador de fugas para Laptop



## Tan fácil que hasta un niño podría localizar fugas

El software AQUASCAN 620L se basa en la plataforma totalmente renovada y basada en Java de GUTERMANN y proporciona la misma interfaz de usuario simple y fácil de navegar del correlador top de la línea AQUASCAN TM2. También cuenta con algunas de las características que hacen tan eficaz esta última generación de correladores para laptops de GUTERMANN, tanto para los operadores experimentados como para los principiantes.

El altamente sofisticado "Filtro Automático" selecciona automáticamente las bandas de frecuencia más relevantes y las amplifica aún más para generar un pico acentuado. No más juegos con los filtros manuales tratando de identificar posibles fuentes de ruido de fuga. No más ambigüedad sobre la existencia de una fuga. El Aquascan 620L lo hace todo por usted y puede incluso localizar múltiples fugas en una correlación.

## Universalmente aplicable y de uso flexible

El versátil correlador portátil AQUASCAN 620L es un equipo todo propósito y el correlador de su elección para todas las situaciones estándar. Logra resultados contundentes y precisos sobre todos los materiales usando sus acelerómetros-transmisores estándar AQUASCAN. Si es necesario, en particular en tuberías de plástico y diámetros más grandes, el AQUASCAN 620L puede ser utilizado en conexión con sensores hidrófonos de acero inoxidable de GUTERMANN para aumentar la sensibilidad a fin de lograr resultados aún mejores.

El software funciona en cualquier computadora basada en Windows. Ya sea que prefiera una ligera y económica Ultrabook o Tablet o una computadora robusta con pantalla táctil y de alto nivel, GUTERMANN puede suministrarlas a pedido del cliente.

## Totalmente inalámbrica para operación rápida y segura

El AQUASCAN 620L se basa en la tecnología PROBADA de sensores inalámbricos del legendario correlador autónomo AQUASCAN 610. Las unidades de sensor acelerómetro-transmisor combinados se comunican por completo de forma inalámbrica con el enlace portátil AQUASCAN y con la laptop, lo que permite al operador cerrar las tapas de las cámaras durante el trabajo de correlación y eliminar el riesgo de tropezar con cables. Los únicos cables que usted podría necesitar durante la operación son los cables que conectan el sensor-transmisor a los hidrófonos opcionales.

Esta característica facilita en gran medida hacer un trabajo de correlación más largo. También significa que el AQUASCAN 620L cumple con las normas de salud y seguridad más estrictas de los servicios públicos y contratistas de obras. Por último, significa tener un kit de trabajo muy compacto y de sólo unos pocos artículos.

## Beneficios de la última tecnología de software

La última versión de software del correlador GUTERMANN para Laptop se basa en los algoritmos de correlación más avanzados de la industria. El mencionado "Auto Filtro" elimina la ambigüedad y proporciona resultados rápidos y automáticos. La función "Filtro de Banda" elimina ruidos de redes eléctricas del espectro de sonido, incluyendo los armónicos más altos. La pantalla de correlación limpia y clara muestra el análisis de coherencia, el análisis de espectro cruzado y el espectro de los dos sensores, todo lo cual puede ser fácilmente conectado o desconectado en la pantalla en cualquier momento. Los archivos de correlación pueden guardarse y exportarse para posterior análisis o re-correlación, para una segunda opinión de terceros o de expertos GUTERMANN.

Como es habitual en los productos GUTERMANN, el AQUASCAN 620L permite actualizaciones gratuitas de firmware y software durante la vida del producto.

### Configuración del Sistema

- 1 Receptor de Correlador (enlace de laptop) con antena para vehículo
- 1 Par de auriculares estéreo
- 2 Sensores acelerómetros / transmisores
- 1 Cargador de vehículo de 12V con 3 conectores para el receptor y los dos sensores
- 1 Adaptador de 110-240V AC
- 1 Manual de Operación
- 2 Años de Garantía

### Accesorios Opcionales

- 1 Tablet robusta de alto nivel, en Windows, con pantalla táctil y 2 baterías intercambiables durante operación
- 1 Laptop económica pre-configurada
- 1 Par de hidrófonos de acero inoxidable
- 1 Maletín de transporte

### Especificaciones Técnicas

Material de tubería	Todos los materiales de tubería comunes; modo de materiales mixtos
Velocidad de sonido	Tabla de velocidad de sonido y chequeo de velocidad en el sitio
Filtros	Auto-filtro, filtro manual, filtro de banda
Análisis de Frecuencia	Análisis de FFT de alta resolución, análisis de coherencia y análisis de espectro cruzado
Frecuencia	1-5000 Hz
Supresión de Picos	Ilimitado, seleccionable por el usuario
Correlación Máxima	Tiempo de grabación ilimitada por correlación
Memoria	Limitada solo por la memoria del computador; opcional procesamiento posterior de correlación con parámetros cambiados
Sensores	Piezo-cerámicos ultra compactos de alta sensibilidad con radio transmisor integrado e imán
Salida	Transmisión inalámbrica de los sensores al enlace y del enlace a la computadora
Entrada	Conexión multipropósito en los sensores para cargador y conexión de hidrófonos, micrófono de suelos o de mano
Energía	Sensores: Baterías 3.7V de Litio-polímero recargables (carga en pared o vehículo)
Cargador de Batería	Para vehículo o de pared
Carga de Batería	Sensores: hasta 8 horas
Dimensiones	Receptor: 200x110x30 mm (7.8"x4.3"x1.2"), sensores transmisores Ø62x158 mm (Ø2.4"x6.2")
Peso	Receptor: 0.4 kg; sensores transmisores: 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

Su Distribuidor más cercano: