

AQUASCAN 760T

Correlador Automático para Detección de Fugas

Con Sensores True Sound

Ultracompacto y extremadamente fácil de usar – el AQUASCAN 760T utiliza la nueva generación de Sensores True Sound controlados por radio para un rendimiento de detección de fugas sin precedentes en todas las condiciones de campo.





Sensores True Sound – rendimiento excepcional

El AQUASCAN 760T es el primer correlador en tiempo real que utiliza sensores con ajustes de filtro controlados por radio. Esta característica exclusiva permite que los prefiltros digitales se ajusten directamente desde el propio sensor. El resultado es una sensibilidad y un rango dinámico mucho mayor, permitiendo a los usuarios encontrar fugas de forma más fiable y a mayores distancias, incluso en condiciones difíciles como tuberías plásticas, ruido ambiental, zumbido eléctrico y fugas muy pequeñas o silenciosas.

El acelerómetro True Sound Sensor (TSS) completamente rediseñado ofrece una sensibilidad 10 veces superior, con resultados disponibles casi inmediatamente. Su diámetro de 50 mm es el más pequeño del mercado. Incluye un puerto USB-C para carga rápida y conexión a hidrófono, además de un radio dual ascendente y descendente para controlar el sensor y transmitir el ruido en tiempo real.

Nuevo software Android fácil y flexible de usar

El versátil correlador en tiempo real AQUASCAN 760T es ideal para todo tipo de situaciones. Ofrece resultados fuertes y precisos en todos los materiales. El nuevo software Android de GUTERMANN proporciona la misma interfaz de usuario sencilla y fácil de navegar que el modelo de gama alta AQUASCAN TM3.

El sofisticado 'Auto Filter', líder en la industria, sigue estando disponible en la unidad de procesamiento. Selecciona automáticamente las bandas de frecuencia más relevantes y las amplifica para generar un pico acentuado. Ya no es necesario jugar con filtros manuales para identificar posibles fuentes de ruido de fuga. No hay ambigüedad sobre la existencia de una fuga: el AQUASCAN 760T lo resuelve, especialmente en tuberías plásticas.

COMMLINK PRO con radio dual

El AQUASCAN 760T se basa en el diseño probado de nuestro AQUASCAN 620L. El nuevo COMMLINK PRO incorpora radio de modo dual: la radio analógica transmite los datos de ruido en tiempo real sin latencia, y la nueva radio digital con modulación LoRa para una distancia excepcional, encender/apagar los sensores y cambiar los filtros remotamente en ambos sensores True Sound.

El firmware se puede actualizar a través del puerto USB-C e incluirá en la próxima versión la capacidad de leer y configurar los dispositivos de detección de fugas ZONESCAN 850 y MULTISCAN 2. Así, el operador solo necesitará una unidad de enlace de comunicación para realizar diferentes trabajos de detección de fugas, desde el sistema de Recoger & Mover, pasando por la correlación offline, hasta la correlación en tiempo real utilizando sensores True Sound.

Benefíciense de la última tecnología de software

El nuevo software de nuestro correlador AQUASCAN 760T, se basa en los algoritmos de correlación más avanzados del sector. El mencionado "Filtro Automático" elimina la ambigüedad y entrega resultados rápidos y automáticos, incluso identificando múltiples fugas en la misma correlación.

La función "Filtro Notch" elimina los ruidos eléctricos del espectro sonoro, incluidos los armónicos más altos. La pantalla de correlación, nítida y clara, muestra el análisis de coherencia, el análisis de espectro cruzado y los espectros de los dos sensores; todos ellos se pueden activar o desactivar fácilmente de acuerdo a preferencias. Las correlaciones se pueden exportar para almacenamiento, posterior análisis o recorrelación, o para obtener una segunda opinión de un tercero o de expertos GUTERMANN.

Como todos los productos GUTERMANN, el AQUASCAN 760T incluye actualizaciones gratuitas de firmware y software durante toda la vida útil del dispositivo.

Configuración del Sistema

- 1 Correlador (COMMLINK PRO)
- 1 Par de auriculares stereo
- 2 Sensores transmisores acelerómetros TSS (True Sound Sensors)
- 1 Cargador de vehículo 12V USB-C de alta potencia
- 1 Cargador 110-240V AC USB-C de alta potencia
- 1 Manual de Operación
- 1 Maleta de Transporte
- 2 Años de Garantía

Accesorios Opcionales

- 1 Tablet Android 5G, con Software GUTERMANN pre-instalado
- 1 par de hidrófonos de acero inoxidable

Especificaciones Técnicas

Material de tubería:	Todos los materiales comunes de tubería comunes; modo de material mixto
Velocidad de Sonido:	Tabla integrada de velocidad del sonido y verificación de velocidad in situ
Filtros en la App:	Auto-filtro y filtros manuales
Filtros de TSS:	Filtros para redes de distribución de tuberías metálicas y plásticas, modo hidrófono, filtro notch
Análisis de Frecuencia:	FFT de alta resolución, análisis de coherencia y análisis de espectro cruzado
Frecuencia:	1-5000 Hz
Supresión de Pico:	Ilimitado, seleccionable por el usuario
Correlación Máxima:	Tiempo de grabación ilimitada por correlación
Capacidad de Memoria:	Limitada solo por la memoria de la tablet; post-procesamiento opcional de la correlación con parámetros modificados
Sensores True Sound:	Sensores piezocerámicos ultracompactos de alta sensibilidad con radio dual integrado para señal de correlación y control por radio
Sensitividad:	Mejor a 0,5µm/s ² a 400Hz
Conexión:	Socket USB-C multipropósito para carga, actualización de firmware, conexión de hidrófonos y micrófonos de suelo y de mano
Potencia:	Batería Recargable de 3.7V Litio-polímero
	Duración de carga: hasta 8 horas
Dimensiones:	COMMLINK PRO: w:205 x h:130 x d: 35 mm, Sensores True Sound: Ø50x160 mm
Pesos:	COMMLINK PRO: 0.6 kg, Sensor True Sound: 1 kg



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