

MULTISCAN

El Correlador Multi-punto Inteligente

Correlador multi-punto altamente sensible con filtro totalmente automático, posición GPS en Smartphone/tablet y manejo cómodo libre de cables.



La vía rápida a la fuga:

Con hasta diez sensores de correlación, el MULTISCAN permite realizar mediciones acústicas de correlación altamente sensibles de calles enteras en una sola operación de trabajo. Los sensores pueden ser programados para una medición paralela durante unos minutos o durante la noche con poco ruido de fondo. Junto con la medición de correlación, la medición del nivel de ruido se lleva a cabo automáticamente, lo que da una indicación adicional de la localización de la fuga. Los sensores pueden ser fácilmente programados y leídos a través de la interfaz de radio. La carcasa de acero inoxidable de los sensores de radio ofrece máxima protección contra la corrosión.

Filtrado totalmente automático:

Los ruidos de fondo se filtran con el "Filtro automático" único de MULTISCAN y las frecuencias de fugas individuales se amplifican amplificadas de tal manera que hay picos claros de correlación claras, incluso con señales débiles. El mejor resultado posible de correlación se obtiene automáticamente sin que el operario tenga que ajustar la configuración del filtro manualmente. Puesto que cada sensor está correlacionado con todos los otros, hay un nivel muy elevado de certeza en la detección de fugas incluso para materiales de tuberías difíciles, tales como plástico. Los resultados de medición se confirman entre sí mutuamente y se pueden utilizar para corregir la velocidad del sonido de manera que la localización de fugas pueda ser aún más precisa.

Operación simple en pantalla táctil:

La nueva App MULTISCAN fue diseñada para la operación intuitiva en pantalla táctil en teléfonos inteligentes y tabletas Android. En operación, los números de serie de los sensores pueden ser escaneados mediante la cámara de la tableta o del teléfono inteligente, de manera que los resultados se pueden visualizar de forma clara en un mapa basado en GPS. Las tuberías pueden ser fácilmente ubicadas en el mapa con el "Asistente de Tubería", así todas las correlaciones se pueden visualizar con precisión en sus posiciones correctas de GPS en el mapa. Además, la "Puntuación de Fuga" se calcula para cada sensor, lo que da la probabilidad de que hay una fuga en la zona del sensor, lo que y esto a su vez determina el color del sensor en el mapa. El mapa ofrece una muy buena facilidad de zoom y se puede descargar gratis incluso para áreas grandes de modo que esté disponible incluso sin conexión a Internet.

Almacenamiento Central y análisis de los resultados de medición:

No sólo se pueden analizar directamente los resultados de medición de MULTISCAN en la tableta o teléfono inteligente, sino que también se pueden cargar (en la versión Pro) al servidor en la nube de Gutermann. Esto ofrece una interfaz cómoda a navegador web, más funciones de análisis, y reporte y copia automática de datos.



Especificaciones técnicas de los sensores MULTISCAN:

- Carcasa de acero inoxidable
- Tipo de Protección: IP68
- Rango de Temperatura: de -30 °C a +70 °C
- Dimensiones: 10 cm x 4 cm
- Peso: 460 gramos
- Transferencia de Datos: radio y Bluetooth propietarios

Software:

- Android OS: versión mínima 4.2.2
- MULTISCAN App puede ser descargado gratuitamente desde Google Playstore

Equipamiento del Sistema:

- 3 a 10 sensores MULTISCAN
- 1 enlace de comunicación
- 1 cable de carga USB (con dispositivo de carga en la versión Pro de MULTISCAN)
- Instrucciones de operación
- 2 años de garantía

Accesorios opcionales:

- 1 maleta de transporte con capacidad de hasta 10 sensores más los accesorios



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