



MULTISCAN

Correlador Multipunto de Fugas

Correlador multipunto de próxima generación con filtrado totalmente automático, mapas basados en GPS para celular/tablet y manejo cómodo sin cables.



La ruta rápida a la fuga:

Con hasta diez sensores de correlación, MULTISCAN permite realizar mediciones de correlación acústica de alta sensibilidad en calles enteras en una sola operación. Los sensores se pueden programar para realizar mediciones durante unos minutos o durante la noche con bajo ruido de fondo. Junto con la medición de correlación, se realiza automáticamente una medición del nivel de ruido, lo que proporciona una indicación adicional de la ubicación de la fuga. Los sensores se pueden programar y leer fácilmente a través de una interfaz de radio. Cabe destacar las últimas mejoras en nuestra carcasa de acero inoxidable, que sigue siendo inigualable por su diseño compacto.

Esta versión actualizada ahora incluye una batería reemplazable en campo, lo que ofrece mayor comodidad para el mantenimiento. Además, sigue ofreciendo la máxima protección contra la corrosión, lo que garantiza una fiabilidad a largo plazo en diversos entornos.

Para aumentar aún más su durabilidad, un sensor de humedad integrado supervisa cualquier posible entrada de agua tras los procedimientos de mantenimiento. Asimismo, se ha incorporado un sofisticado sensor de movimiento 3D para detectar montajes incorrectos o intentos de extracción no autorizados.

Finalmente, la inclusión de un chip indicador de combustible dedicado permite medir la descarga de la batería, lo que proporciona información valiosa para el mantenimiento preventivo proactivo.

Filtrado totalmente automático:

Nos complace anunciar que nuestro nuevo hardware electrónico incorpora algoritmos mejorados y filtración de ruido de fondo, aprovechando la exclusiva tecnología de "Autofiltro" de MULTISCAN. Esta mejora también permite la amplificación individual de las frecuencias de fuga, lo que resulta en picos de correlación claros incluso con señales débiles. De esta forma se obtiene el mejor resultado de correlación posible automáticamente, sin que el operador tenga que ajustar manualmente la configuración del filtro. Dado que los sensores se correlacionan entre sí, existe un alto nivel de certeza en la detección de fugas, incluso en materiales de tubería difíciles como el plástico. Los resultados de las mediciones se confirman mutuamente y pueden utilizarse para corregir la velocidad del sonido y así localizar la fuga con mayor precisión.

Operación sencilla con pantalla táctil:

La aplicación MULTISCAN 2 actualizada está diseñada para un manejo intuitivo con pantalla táctil en smartphones y tablets Android. Los números de serie se pueden escanear con la cámara del smartphone o tablet, para que los resultados se puedan mostrar posteriormente en un mapa GPS. Las tuberías se pueden mapear fácilmente con el "Asistente de Tuberías" mejorado, de manera que todas las correlaciones se muestren con precisión en sus posiciones GPS correctas. Los mapas ofrecen una excelente función de zoom y se pueden descargar gratuitamente, incluso para áreas extensas, de modo que estén disponibles incluso sin conexión a internet.

Almacenamiento central y análisis de las mediciones:

Los resultados de medición de MULTISCAN 2 no sólo se pueden analizar directamente en la tablet o smartphone, sino que en la versión Pro también se pueden subir al servidor central en la nube de Gutermann, lo que ofrece una interfaz de navegador web intuitiva, funciones adicionales de análisis, reportes y copias de seguridad automáticas.



Especificaciones técnicas:

- Carcasa: Acero Inoxidable, batería reemplazable por el usuario
- Protección de Ingreso: IP68
- Rango de Temperatura: -30 °C a +70 °C
- Dimensiones: 107mm/4.2", Ø 40mm/1.6"
- Peso: 0.54 kg (1.2 lbs)
- Transferencia de datos: radio bidireccional desde los sensores

Software:

- Nube Gutermann y Android OS
- MULTISCAN App descargable sin costo de Google Playstore

Equipamiento del sistema:

- Kits de 3 a 10 sensores
- 1 enlace de comunicación
- 1 manual de instrucción
- 2 años de garantía

Accesorios Opcionales:

- 1 estuche rígido



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