



Correlacionador de pantalla táctil con potentes opciones de filtro para todos los materiales de tubería

El innovador Eureka3 ofrece una localización de fugas de alto rendimiento, incluso en tuberías de plástico. La operación de los registradores de ruido de correlación y del micrófono terrestre se puede realizar desde la misma plataforma para localización y confirmación óptima de fugas.

Características

- Pantalla táctil de alta definición para fácil operación
- Apto para trabajar en la calle
- Función de corrección de velocidad
- Potente nueva opción de filtro adaptativo
- Localización de fugas offline con registradores de correlación
- Confirmación de fugas con micrófono terrestre

Eureka3 - Fácil operación con pantalla táctil

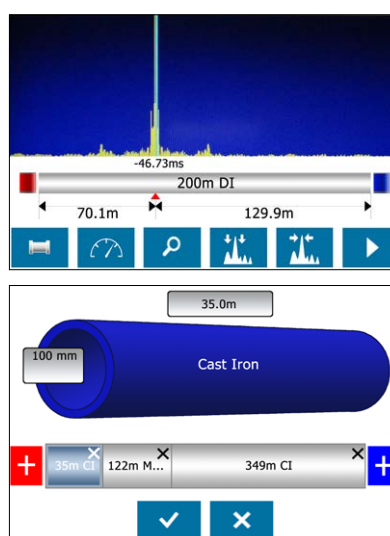
El software Eureka3 opera en la plataforma de hardware PrimeTouch® diseñada para aplicaciones de control de fugas de agua. La pantalla en color de alta visibilidad ofrece una operación clara en todo tipo de condiciones climáticas. La pantalla táctil asegura una fácil operación que requiere un número mínimo de acciones para obtener resultados. 'Botones virtuales' grandes permiten el uso con guantes. El uso de co-procesador dual acelera la filtración, la coherencia y el procesamiento de correlación.



Eureka3+ - Potente filtración adaptativa

El Eureka3+ incorpora el nuevo filtro adaptativo. Éste opera en vivo en el dominio de frecuencia y aplica automáticamente diferentes rangos de frecuencia de filtro, seleccionando la correlación con el mejor pico. El blanqueamiento espectral es una opción más que aporta una amplitud constante en todas las frecuencias; impulsando las altas frecuencias (que se atenúan a lo largo de la tubería). Este filtro permite localizar fugas difíciles, no detectadas con correlacionadores con filtros convencionales.

La opción Eureka3+ también se caracteriza por su post-procesamiento, que permite volver a analizar los resultados dentro o fuera del sitio.



Clara visualización de correlación de la posición de la fuga

Introducción simple e interactiva de los detalles de tuberías



Correlacionador de pantalla táctil con potentes opciones de filtro para todos los materiales de tubería



Características

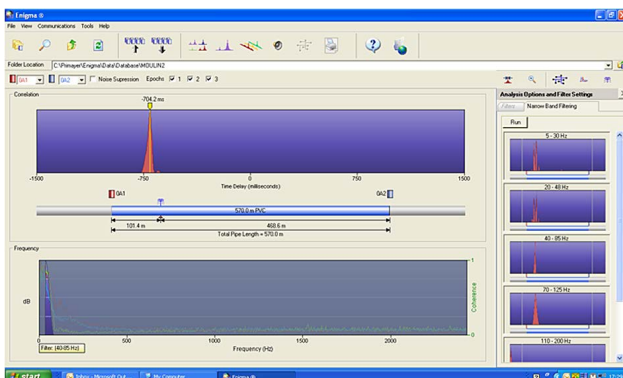
- Conexión opcional directa de transmisor a tubería (apto para trabajar en la calle)
- Detección rápida de fugas - antes de introducir los detalles de la tubería
- Supresión de ruidos indeseados
- Guarda las ubicaciones GPS de fuga y transmisor
- Carga de batería en maletín desde la toma principal o en vehículo

Corrección de velocidad para mayor precisión

Errores potenciales en la ubicación de la fuga surgen del uso de valores por defecto de la velocidad de propagación del ruido de fuga. La función de corrección de velocidad superpone un pico de correlación producido a partir de ruido inducido, sobre la correlación producida a partir del ruido de fuga. Esto corrige automáticamente la variación de velocidad, dando un resultado más exacto del lugar de la fuga.

Análisis de post-procesamiento con software de PC

Los ruidos de fuga guardados en la memoria de Eureka3 y Enigma pueden transferirse al poderoso software de PC de Enigma® para ser analizados posteriormente. Este software incluye técnicas, tales como 'filtración de banda estrecha' y una interfaz con Google Maps* para poder mostrar la posición de la fuga.



Fuga localizada en PVC de 100mm a lo largo de 580 metros utilizando la técnica de filtración de banda estrecha

Correlación offline utilizando registradores Enigma

A veces no se puede acceder fácilmente a las tuberías o la interferencia de ruido es excesiva durante el día. En este caso, los registradores de correlación Enigma pueden programarse desde el procesador PrimeTouch y desplegarse. La correlación offline puede realizarse en cualquier momento, incluso por la noche. Una vez finalizada la correlación, los resultados se analizan en PrimeTouch y la ubicación de la fuga se marca in situ.



Confirmación de fugas a través de Mikron3

La conexión del micrófono terrestre a PrimeTouch se realiza a través de comunicaciones inalámbricas para eliminar la absorción de ruido aéreo. Una muy alta calidad de escucha de fugas, junto con vistas del nivel mínimo de ruido y frecuencia, permiten la localización exacta de fugas y su confirmación.



Productos

Sistema correlacionador (Incluye acelerómetros externos)	CXG 931
Sistema correlacionador + registradores Enigma (conjunto de 3)	CXG 933
Sistema correlacionador + micrófono terrestre Mikron3	CXG 934
Sistema correlacionador + registradores Enigma + micrófono terrestre Mikron3	CXG 936
Opción Eureka3+	Añadir /3+ a los códigos de productos anteriores
Actualización Eureka3+ que incorpora filtración adaptativa + re-análisis de señal	



Primayer Limited

Primayer House, Parklands Business Park
Denmead, Hampshire PO7 6XP, United Kingdom
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235
E sales@primayer.com
www.primayer.com



La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.