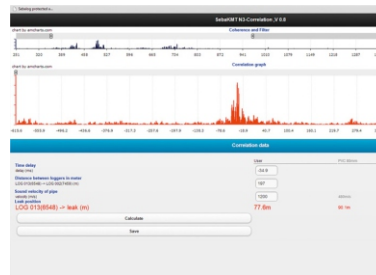


Sebalog N-3



Pre-localizadores de fugas en redes de agua

Ventajas



- De uso flexible: temporal, permanente o en la red
- Comunicación inalámbrica entre todos los componentes
- Almacenamiento de los datos de audio directamente en el logger
- “Commander” con pantalla en color, USB, gran capacidad de memoria y mucho más
- Permite una gestión completa de grupos y logger sin PC Función Historial
- Ampliación del alcance de transmisión por radio a través del repetidor
- Variante TNC con antena externa disponible

Detección de fugas: ver y oír

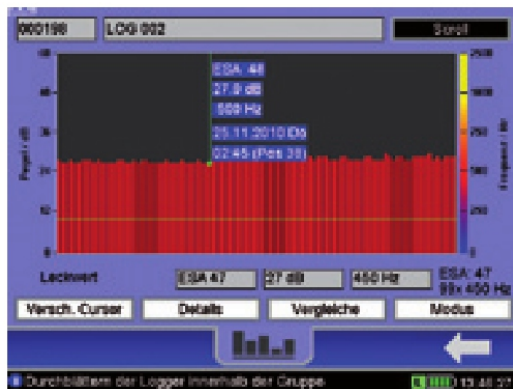
Ver fugas gracias al análisis de frecuencias

Los loggers Sebalog N-3 miden simultáneamente el nivel de ruido (db) y la frecuencia de una fuga. Mientras el nivel de ruido sólo documenta la existencia general de una fuga, en combinación con la frecuencia proporciona también información sobre su distancia aproximada respecto a otros loggers. Una escala de colores que va desde el azul (frecuencia baja) hasta el amarillo (frecuencia alta) ayuda visualmente al usuario.

P-1 PATROUILLEREN, BALNACH					Actual
ID	Comment	Time / Date	ESA	Level	Hz
000177	LOG 601	13:52 03.02.2011	4	3	100
000140	LOG 602	13:45 03.02.2011	1	1	100
000178	LOG 603	15:13 03.02.2011	3	3	50
000105	LOG 604	15:09 03.02.2011	2	2	50
000115	LOG 605	14:22 03.02.2011	1	2	50
000176	LOG 606	15:13 03.02.2011	1	1	100
000106	LOG 607	15:09 03.02.2011	1	1	50

En la lista de loggers se marcan en color los resultados de medición que llaman la atención

Control de la red de tuberías eficiente y económico



Oír las fugas: el ruido de las fugas

Con la unidad de evaluación Commander-3 o del software de PC se pueden reproducir los datos de audio guardados por los loggers, facilitándole así al usuario la evaluación de los datos. De esta forma se pueden distinguir los ruidos de fuga de los ruidos de fondo.

La indicación de los datos de medición suministra información detallada relativa al nivel de ruido y frecuencia así como a la fecha y hora

Medición en tiempo real: más actual, imposible

Los loggers Sebalog N-3 pueden transmitir en tiempo real el nivel de ruido, la frecuencia y los datos audio a una unidad de lectura (por ejemplo, Commander-3). Así se pueden confirmar los resultados de medición directamente in situ y sin necesidad de aparatos de medición adicionales.

Evaluación profesional: el valor ESA

ESA son las siglas alemanas para “Análisis de Espectro Extendido” y significa que el nivel de ruido y la frecuencia conforman un valor. De ello resulta una nueva visión de los datos de medición que hacen visible la probabilidad de que haya una fuga y la oscilación de la misma en relación a otros loggers.



Evaluación de los datos de medición según el nivel de ruido



Evaluación de los datos de medición según el nivel de ruido y la frecuencia en el modo ESA

El control permanente de la red de tuberías adquiere cada vez más importancia en el ámbito del suministro de agua potable. Junto a técnicas acreditadas como Lift&Shift o el patrullaje, el sistema Sebalog N-3 está en condiciones de transmitir por GSM directamente al centro de control los datos de medición a través de un nuevo modo de red.

La combinación de comunicación remota y software de usuario profesional permite a los usuarios buscar directamente fugas en los lugares donde hay más probabilidades de que existan. Este eficaz método de prelocalización ahorra valioso tiempo de trabajo y dinero.

¿Qué pasó ayer?

Gracias a la gestión del historial en Commander-3 y el software de PC se pueden volver a consultar los datos guardados en el momento que se desee. Una comparación directa entre dos loggers o dos resultados de medición de un logger facilitan echar una mirada al historial.

Trabajo eficiente: manejo sencillo

SebaKMT sigue desde hace años la filosofía “EasyGo”, que permite al usuario manejar todos los aparatos con pocos pasos, realizar todos los ajustes y evaluar todos los datos.

Estaremos encantados de informarle.

Todas las ventajas del sistema Sebalog N-3 a la vista:

Logger Sebalog N-3

- Radio bidireccional
- Almacenamiento de datos de audio
- Ayuda a la medición en tiempo real
- Equipo de altura y diámetro reducidos
- Memoria para valores de medición de hasta 100 días
- Imán extra-fuerte para una sujeción segura
- Sencillo encendido y apagado con tan sólo girar
- Ampliación del alcance de transmisión por radio con el repetidor 3
- Disponible en variante TNC con antena externa
- Ángulo plano para pozos especialmente pequeños
- Mediciones de alta sensibilidad gracias a un amplio rango dinámico

La red

- Programación a distancia de los loggers
- Sincronización temporal automática
- Software de usuario de fácil manejo
- Hasta 50 loggers en un GSM box
- Gran alcance de transmisión por radio gracias al repetidor
- Transferencia automática de datos al centro de control
- Instalación sencilla por medio de acoplamiento
- Los repetidores se pueden instalar en cascada



Commander 3

- Conexión USB
- Pantalla de color VGA
- Función Historial
- Mando EasyGo
- Reproducción de datos de audio
- Módulo GPS opcional
- Modo de instalación de la red
- Lectura de los loggers por radio
- Análisis extendido de los valores de medición (ESA)
- Memoria de gran capacidad para 1000 grupos de loggers
- Amplia gestión de grupos y loggers