

# **Productos** | Localización de fugas de agua



# Localización acústica de fugas de agua

Existen diversos sistemas para la localización de fugas de agua con métodos acústicos, que abarcan desde un robusto bastón de escucha electrónico para la prelocalización de fugas, hasta un sistema profesional formado por receptor, bastón de escucha y micrófono de suelo para las tareas de prelocalización y localización, sin olvidar un receptor compacto que se utiliza con una sola mano.



## Sistema **AQUAPHON®** con receptor **A 200**

**Ideal para la localización de fugas en redes de tuberías de abastecimiento**

- Guía del usuario rápida y fiable a través de los diferentes casos de aplicación
- Trabajo cómodo y sin cables mediante componentes inalámbricos
- Determinación de la posición de las fugas con GNSS (Global Navigation Satellite System)
- Localización de fugas rápida y precisa a través de filtros inteligentes
- Reproductor de audio integrado para la comparación directa in situ de sonidos de fugas
- Creación de informes mediante el software **WaterCom**



## Sistema **AQUAPHON®** con receptor **A 150**

**La tecnología de los micrófonos más profesionales llega ahora al geófono más pequeño y manejable.**

- Micrófonos piezoeléctricos profesionales con respuestas de frecuencia optimizadas
- Escaneado automático de la frecuencia para reducir los ruidos molestos y seleccionar la frecuencia óptima
- Potentes baterías que lo dotan de gran autonomía de uso
- Fácil de usar y cómodo de transportar gracias a su reducido peso.



## Sistema **AQUAPHON®** con receptor **AF 50**

**Un equipo que combina la localización de fugas de agua y la localización de tuberías en edificaciones.**

- Potentes baterías para una larga disponibilidad
- Fácil de usar y cómodo de transportar gracias a su peso reducido
- Manejo intuitivo mediante el reconocimiento de los componentes conectados
- Amplia selección de frecuencias para eliminar ruidos



## Sistema **AQUAPHON®** con receptor **A 50**

**Acceso asequible a la localización de fugas de agua con un método acústico profesional**

- Larga disponibilidad; una carga completa dura una semana entera de trabajo
- Los auriculares inalámbricos reducen los ruidos molestos
- Fácil de usar y cómodo de transportar gracias a su reducido peso
- Amplia selección de frecuencias para eliminar ruidos



## **AquaTest T10**

**Bastón de escucha electrónico para la localización de fugas de agua**

- Innovadora combinación de amplificador electrónico y bastón de escucha sin cables
- Excelente calidad de sonido gracias al uso de un micrófono de gran sensibilidad
- Visualización clara de los sonidos en su pantalla para ayudar a los usuarios con menos experiencia
- Ausencia de ruidos molestos en los auriculares gracias al novedoso sistema de activación de escucha por área táctil
- Ajuste individual de las bandas de filtro, del volumen y de la función de protección de los oídos para conseguir una óptima percepción de los sonidos
- Dos variantes disponibles: con módulo de radio SDR (inalámbrico) y sin módulo SDR





### **Stethophon® 04**

**Receptor compacto que se utiliza con una sola mano para la localización acústica de fugas de agua en edificios**

- Auriculares inalámbricos con transmisión digital de señales (SDR)
- Posibilidad de conexión para un micrófono de suelo externo
- 8 niveles de filtro
- Función de protección de los oídos por el corte del sonido de los auriculares
- Visualización numérica del nivel de sonido mínimo (0 – 999)

## **Correladores**



### **SeCorr® C 200**

**Localización de fugas de agua mediante correlación profesional – flexible – inteligente**

- Correlador portátil de altas prestaciones para la localización de fugas en tuberías enterradas
- Medición sin problemas en una gran variedad de secciones, materiales, diámetros y longitudes de tuberías
- El firmware altamente desarrollado permite realizar las medidas de forma prácticamente automatizada
- Optimización automática de los resultados de medición a través de la selección automática de filtros propios
- Ocultar picos de correlación que interfieren
- Medición de la velocidad del sonido
- Presentación intuitiva de los resultados de medición: informaciones concretas sobre la posición de la fuga, sin utilizar curvas complejas que tengan que interpretarse
- Manejo cómodo y fiable de la pantalla táctil, incluso con guantes
- Creación de informes mediante el software **WaterCom**

Los equipos combinados no solo resultan prácticos desde el punto de vista económico, sino también porque cada procedimiento tiene sus límites y sus puntos débiles. Gracias a una hábil combinación de todas las ventajas de cada método, se logra una configuración óptima capaz de localizar cada fuga de forma exacta. Así pues, los equipos combinados de SEWERIN constituyen la solución perfecta para todas las tareas de localización.



### **SeCorrPhon AC 200**

**Combinación de correlador y localizador acústico de fugas de agua profesional – flexible – inteligente**

- Localizador multifunción con tres funciones en una: prelocalización, localización y correlación
- Brillante calidad del sonido para reducir al mínimo los ruidos molestos
- Determinación de la posición de las fugas con GNSS (Global Navigation Satellite System)
- Localización de fugas rápida y precisa a través de filtros inteligentes
- Reproductor de audio integrado para la comparación directa in situ de sonidos de fugas
- Asesoramiento del usuario de manera rápida a través de los diferentes casos de aplicación
- Optimización automática de los resultados de medición a través de la selección automática de filtros propios
- Ocultar picos de correlación que interfieren
- Medición de la velocidad del sonido
- Presentación intuitiva de los resultados de medición: informaciones concretas sobre la posición de la fuga, sin utilizar curvas complejas que tengan que interpretarse.
- Creación de informes mediante el software **WaterCom**

## Loggers de sonido

Existen diferentes logger de sonido que abarcan, tanto unidades portátiles para la detección itinerante de fugas, como equipos con módulo GSM para la monitorización estacionaria de las redes de distribución de agua



### **SePem® 100/150**

**Logger de sonido para la vigilancia de redes de distribución de agua:**

- Clase de protección IP68
- Transmisión por radio bidireccional
- Construcción robusta en acero inoxidable y polímero de alta resistencia
- Micrófonos piezoeléctricos altamente sensibles, que se han optimizado específicamente para la localización de fugas
- El mensaje transmitido contiene el nivel mínimo, la anchura y la frecuencia del sonido



### **SePem® 300**

**Logger de sonido para la monitorización estacionaria de redes de distribución de agua**

- No se producen costes de datos adicionales (coste de datos incluido en el precio)
- No es necesario incorporar una tarjeta SIM
- Siempre en conexión con la red de mejor cobertura de telefonía móvil
- Envío de datos de medida por correo electrónico
- Vida útil muy larga (4 años)



### **SePem® 351/351 HY**

**Monitorización estacionaria de redes de distribución de agua**

- Duración esperada de la batería: 10 años
- Transmisión diaria de datos de medición a través de LoRaWAN®
- Micrófonos piezoeléctricos altamente sensibles, que se han optimizado específicamente para la localización de fugas en largas distancias
- **SePem® 351 HY** para el control de líneas de transporte

## Equipo de medición para la localización de fugas con gas trazador

En el método de comprobación de gases para la localización profesional de fugas y para la prueba de estanqueidad, se introduce un gas muy volátil, inodoro, insípido y no inflamable (gas trazador) en la tubería que va a inspeccionarse. A continuación, este gas se escapa por todas las fugas que pueda haber a lo largo de toda la tubería. El gas trazador se propaga muy rápidamente a la superficie y, una vez allí, su presencia puede constatarse con un detector de fugas de gas altamente sensible.



### **Gas trazador VARIOTEC® 460**

**El especialista en localización de fugas con gas trazador e hidrógeno**

- Sensibilidad cruzada extremadamente reducida del sensor semiconductor sensible al gas frente a la humedad y al metano
- Sensor de gran sensibilidad y de amplio rango de medición, con lecturas desde 0.1 ppm hasta 100 % vol.
- Transmisión de los resultados de medición mediante el puerto USB
- Dispone de bomba de aspiración que permite la detección de las más pequeñas fugas en las condiciones más desfavorables

[www.sewerin.com](http://www.sewerin.com)