

AQUAPHON® AF 50 **FERROPHON® FG 50**

El equipo combinado con múltiples soluciones listo para usar en la localización de tuberías y de fugas de agua en edificios compacto – preciso – eficiente



AQUAPHON® AF 50 • FERROPHON® FG 50



El equipo combinado con múltiples soluciones compacto basado en los sistemas **AQUAPHON®** y **FERROPHON®** ofrece al experto en localización numerosas posibilidades para la localización precisa de tuberías y fugas en edificios. El paquete consta, entre otros, de un receptor **AQUAPHON® AF 50** y del generador **FERROPHON® FG 50**. Una robusta maleta de transporte ofrece suficiente espacio para guardar de forma segura los componentes del sistema y, además, permite cargar al mismo tiempo el generador **FG 50**, el receptor **AF 50** y los auriculares.

Generador compacto **FG 50**

El generador **FG 50** permite inducir corriente alterna a las tuberías metálicas. Gracias a una potencia de salida de un máximo de 1 W, así como a su diseño compacto y a su peso reducido, el generador **FG 50** resulta ideal para su uso en edificios. También existen diferentes frecuencias para las tareas de localización más diversas (512 Hz, 1,1 kHz o 9,95 kHz). Durante el servicio, la pantalla muestra siempre el nivel de potencia, la frecuencia seleccionada y la corriente de salida.

Receptor eficaz **AF 50**

El receptor **AF 50** se ha concebido específicamente para la localización de tuberías y puntos de fuga en edificios.

Gracias a su diseño compacto y a su peso reducido, el receptor **AF 50** resulta perfecto para el uso diario. El clip para el cinturón integrado, al igual que la correa de transporte **EA**, ofrecen un máximo grado de comodidad y permiten trabajar sin fatiga.

Por su parte, la potente batería del receptor **AF 50** permite trabajar durante varios días sin realizar una recarga.

Si se conecta un micrófono o una bobina de búsqueda, el receptor **AF 50** lo detecta y, a continuación, selecciona automáticamente el modo operativo correcto, por lo que el sistema queda listo para el uso inmediatamente después de conectar tales componentes.

Localizar tuberías de forma precisa

El generador **AF 50** se ha concebido específicamente para la localización de tuberías metálicas en edificios. Para ello, el generador **FG 50** se conecta directamente con la tubería que se desea localizar. Como puntos de acoplamiento pueden utilizarse, por ejemplo, accesorios. La conexión galvánica se realiza con cables y bornes de conexión. Incluso a grandes distancias, es posible inducir tuberías utilizando la bobina de cable que incorpora un cable de medición de 25 metros.

Después de encender el generador **FG 50**, se forma un campo de fuerza electromagnético alrededor de la tubería, que puede localizarse con el receptor **AF 50** y la bobina de búsqueda **SK 3**. En la pantalla del receptor **AF 50**, se muestra la intensidad de la señal, mientras que la señal de localización se escucha de forma nítida a través de los auriculares inalámbricos **F8**.

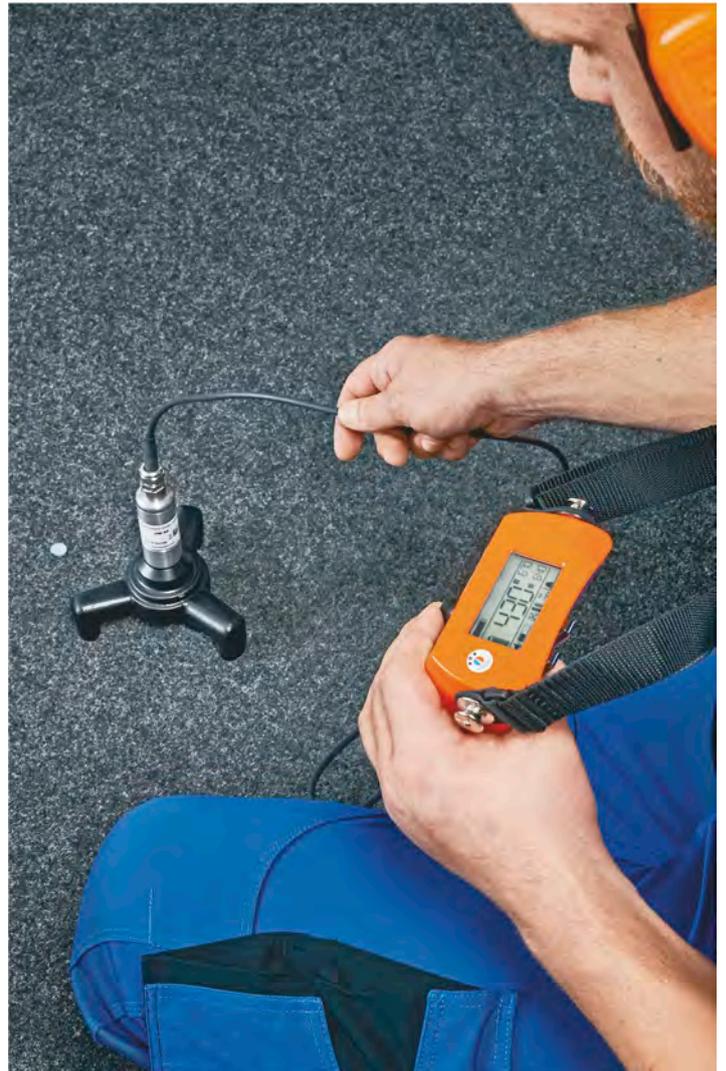
compacto – preciso – eficiente

Localizar fugas de forma precisa

El receptor **AF 50** y el micrófono universal **UM 50** conectado a él permiten localizar fugas de forma segura y eficaz. Existen diversos accesorios para un acoplamiento óptimo a diferentes puntos de contacto o al suelo (como picas de contacto, adaptadores de contacto o trípodes). Además, la tecnología de filtros altamente desarrollada logra una adaptación individual a las gamas de frecuencia, lo que reduce los ruidos molestos. Los auriculares inalámbricos **F8** destacan además por su excelente reproducción de los sonidos grabados.

Ventajas del equipo combinado con múltiples soluciones **AF 50** y **FG 50**

- **Equipo combinado que ofrece múltiples soluciones, dirigido a expertos en instalaciones**, para la localización de tuberías y la localización acústica de fugas de agua en edificios
- **Generador **FG 50** y receptor **AF 50****, así como todos los componentes del sistema, se suministran en una robusta maleta de transporte
- **Excelente calidad del sonido** durante la localización de fugas de agua gracias a la excelente tecnología de micrófono
- **Localización precisa de tuberías** gracias a la práctica bobina de búsqueda **SK 3**
- **Magnífica calidad del sonido** gracias a los auriculares inalámbricos **F8**, que presentan un alto grado de comodidad
- **Cómoda localización de fugas de agua en edificios** gracias a la gran cantidad de accesorios existentes
- **Conexión galvánica fiable del generador **FG 50**** a través del juego de cables específicamente desarrollado a tal efecto
- **Uso sin fatiga** del receptor **AF 50** en el cinturón
- **Localización profesional de tuberías incluso en tuberías largas** utilizando la bobina de cable de 25 metros



Componentes

El micrófono universal **UM 50** destaca por una amplia respuesta de frecuencia y una alta sensibilidad, por lo que resulta especialmente adecuado incluso para grabar sonidos de fugas muy bajos en tuberías de edificios. La localización de fugas en lugares de difícil acceso se realiza con picas de contacto cortas y manejables.

La bobina de búsqueda **SK 3** es especialmente adecuada para la localización de tuberías metálicas ocultas en edificios y, con una frecuencia de recepción comprendida entre 50 Hz y 9,95 kHz, resulta óptima para este caso de aplicación. En función de la orientación de la **SK 3** respecto a la tubería inducida, es posible realizar una localización según el método del valor máximo y el mínimo.

El juego de cables universal abarca todos los componentes necesarios para conectar el **FG 50**.

- Cable Y
- Bobina de cable de 25 metros
- Cable de medición de 1 metro
- Bornes de conexión rojo y negro
- Pica de puesta a tierra

La maleta del sistema **SK 10** ofrece espacio suficiente para guardar todos los componentes. El receptor **AF 50**, el generador **FG 50** y los auriculares inalámbricos **F8** pueden cargarse al mismo tiempo en la maleta de transporte.



Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.