

TERRALOG

Tecnología de alta calidad para la localización profesional de fugas







Localización de fugas lo más precisa posible

El TERRALOG es un micrófono específico para valvulería y suelo cuyas excepcionales características de medición lo hacen imbatible en la localización acústica de fugas en tuberías de agua sometidas a presión. Su vibrófono de alta sensibilidad de conexión por cable se utiliza para llevar a cabo mediciones del sonido propagado por estructuras sólidas en valvulería, hidrantes o acometidas, así como del sonido transmitido por el suelo en los terrenos más diversos. Ya durante la prelocalización, el TERRALOG delimita con gran eficacia la ubicación de la fuga con una exactitud casi puntual.

Uso fiable

El vibrófono se coloca en el punto de medición mediante la ventosa magnética de alto rendimiento (neodimio). El nivel de ruido medido se muestra en formato numérico en la pantalla de fácil lectura y se actualiza permanentemente. La comunicación por radio hasta el auricular se realiza a través de la tecnología Bluetooth sin perturbaciones.

Los ruidos fuertes que podrían dañar el oído se suprimen mediante la función automática de protección de los oídos. Para poder llevar a cabo mediciones en el suelo, ya sea en terrenos firmes o sueltos, se dispone de diversos accesorios adaptados. Los ruidos perturbadores se pueden suprimir de manera óptima gracias a la amplia selección de filtros de paso alto y bajo. Tanto para las mediciones del sonido propagado por estructuras sólidas como para medir el sonido transmitido por el suelo, se puede afirmar que cuanto más intenso es el nivel de ruido, tanto más cerca se encuentra el punto de fuga. Si no se percibe ningún ruido de fuga, se puede deducir que el tramo de tubería que se ha comprobado está en buen estado. Los puntos de fuga difíciles de localizar se pueden guardar sobre la superficie del suelo con ayuda de la evolución del ruido superficial en el TERRALOG y visualizar gráficamente.

Kit completo

Manejable maletín para guardar el equipo, con los elementos siguientes:

- Equipo manual TERRALOG con vibrófono aparte
- Auriculares Bluetooth
- Varilla alargadora y trípode
- Correa de transporte
- Instrucciones de uso

El TERRALOG es el elemento fundamental que no puede faltar en el arsenal de equipos de medición de todo técnico especialista en la localización de fugas.

Resumen de las ventajas del sistema TERRALOG

- Excelente calidad del sonido gracias a un vibrófono de alta sensibilidad
- Pantalla gráfica de fácil lectura y contraste máximo
- Auriculares digitales Bluetooth que proporcionan una transmisión sin perturbaciones
- Representación gráfica de la evolución del ruido superficial
- Función de protección de los oídos que garantiza un funcionamiento seguro
- Grabación y reproducción de los ruidos de fuga
- Transmisión al PC de la grabación de sonido para documentar los hallazgos
- Conexión al PC vía USB
- Filtros de frecuencia ajustables para suprimir los ruidos perturbadores
- Posibilidad de funcionar con pilas y con baterías
- Indicación del nivel de carga de las baterías
- Función de desconexión automática
- Carcasa ligera y ergonómica de plástico a prueba de golpes
- Numerosos accesorios en el robusto maletín del equipo

