

TERRALOG

TECNOLOGÍA DE ALTA CALIDAD PARA LA LOCALIZACIÓN PROFESIONAL DE FUGAS



TERRALOG

TECNOLOGÍA DE ALTA CALIDAD PARA LA LOCALIZACIÓN PROFESIONAL DE FUGAS

DESCRIPCIÓN

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 vibrómetro 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.



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 vibrómetro 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.

DATOS TÉCNICOS

Carcasa:	carcasa de plástico ABS PA/Schulablend a prueba de golpes 17,5 x 8,5 x 3,5 cm con forma ergonómica para el manejo con una mano
Peso:	equipo manual 320 g, sensor 600 g, maletín completo 4670 g
Temperatura de utilización:	-15 °C hasta +65 °C
Humedad:	0-99 % HR
Clase de protección:	IP54
Sensor:	vibrófono PE vonRoll con sujeción magnética de alto rendimiento
Instrumento indicador:	pantalla gráfica LCD de 128 x 64 píxeles incl. luz de fondo con contraste optimizado para uso en exterior
Transmisión por radio:	tecnología de radiocomunicaciones Bluetooth 2.1 (class II) sin perturbaciones los auriculares Bluetooth también se pueden emplear con conexión por cable función de protección de los oídos
Respuesta de frecuencia:	20 Hz hasta 8000 Hz
Función de filtración:	el filtro se puede conectar y desconectar para la señal de audio posición libremente ajustable del paso alto y bajo sin influencia del valor mostrado
Alimentación de corriente:	equipo manual: 4 pilas alcalinas 1,5 V o NiMH 1,2 V auriculares BT: batería interna, carga mediante USB autonomía del equipo manual ~ 50 horas autonomía de los auriculares ~ 30 horas desconexión autom. al cabo de 10 minutos (sin servicio)
Certificación:	CE (Conformité Européenne) según directivas CEM EN 61326-1 Radio EN 300 328 Seguridad eléctrica EN 61010-1

