



Escucha lo imperceptible

Características

- Identificación de defectos de ondas acústicas en el rango de ultrasonidos (40 ± 1) kHz
- Ajuste continuo de ganancia
- Interpretación fácil y clara de los resultados visualmente en la escala LED y acústicamente a través de los auriculares
- Sondas adicionales seleccionadas para diferentes métodos de análisis de fugas en distintos lugares

Descripción del producto

El **Sonel TUD-1** es un dispositivo compacto y portátil que recibe ondas ultrasónicas en el aire y las transforma en ondas acústicas en un rango audible para el oído humano.



Además, la unidad amplifica las ondas y representa las señales a través de la barra de LEDs y a través de sonidos en los auriculares provistos con el equipo.

El **Sonel TUD-1** es un dispositivo profesional que permite:

- fuentes de descargas eléctricas pueden ser localizadas tales como líneas de red, aisladores, generadores, transformadores,
- búsqueda de fugas en sistemas neumáticos e hidráulicos,
- comprobación de fugas en sistemas que suministran agua y gas, como tuberías, grifos, válvulas, elementos de equipos hidráulicos, bombas, compresores,
- diagnóstico del estado de los componentes mecánicos, incluidos los rodamientos, cojinetes, engranajes, ejes de transmisión, bombas, compresores, generadores.



Especificaciones técnicas del detector TUD-1

Frecuencia central de radiación de ultrasonido detectada	(40±1) kHz
Rango dinámico	≥60 dB
Consumo de energía	≤0,35 W
Fuente de alimentación	batería 9 V (6LR61 / MN1604)
Tiempo de funcionamiento continuo	≥20 h
Peso con batería incluida	≤0,22 kg
Dimensiones	190 x 60 x 70 mm
Humedad relativa	80% a una temperatura de +20°C
Temperatura de trabajo	-20...+45°C
Altitud máxima de trabajo	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C
Máx. humedad relativa de almacenamiento	80% a una temperatura de 31°C disminuyendo linealmente al 50% con temperatura aumentando a 40°C

Accesorios estándar



Sonda acústica tipo 1

WASONAKU1



Sonda acústica tipo 2

WASONAKU2



Sonda acústica tipo 3

WASONAKU3



Auriculares

WAPOZSLU1



Tapa de protección del sensor ultrasónico



Funda M6

WAFUTM6



Batería 6LR61 9 V (MN1604)



Manual de uso