

# AQUASCOPE 550<sup>®</sup>

Detector Digital Acústico de Fugas de Agua

*El único dispositivo acústico para oír fugas en el mundo con 'Modificador de Frecuencia' diseñado para localizar fugas difíciles en tuberías plásticas.*



# AQUASCOPE 550®

Detector Digital Acústico de Fugas de Agua



## Potente e inteligente - escucha ruidos inaudibles

La característica única del "Modificador de Frecuencia" hace audible lo que fue una vez inaudible: Eleva lo que sería de otro modo un ruido inaudible de baja frecuencia (por debajo de 30 Hz) que es común para fugas en tuberías de plástico o de gran diámetro a una banda de frecuencia más alta y fácilmente audible.

Los filtros manuales son programables por el usuario en bloques de 40Hz. Una pantalla de gran tamaño transforma el sonido digital en un espectro de frecuencias visual mostrando un pico claro de la fuga, ayudando al técnico de fugas a determinar la mayoría de las fugas difíciles con facilidad.

## Manejo sencillo y versátil en todas las situaciones

Con sólo 2 botones/selectores en la unidad de control y 3 rangos de filtro pre-configurados, la operación del AQUASCOPE 550 es muy rápida y sencilla. El amplificador también puede ser activado y desactivado con un botón de activación directamente en el micrófono, dejando la otra mano libre para llevar otras herramientas. Una toma gemela de auriculares permite que un segundo operador escuche el ruido.

La función " Perfilador de Nivel Mínimo" permite al operador registrar los valores de fugas independientemente del paso del tráfico y otros ruidos ambientales. El AQUASCOPE 550 fija el ruido más bajo registrado en cada sondeo. Las últimas ocho lecturas se muestran como un gráfico de barras mostrando al operador si se está alejando o acercando a la fuga.

## Construido para uso frecuente y larga vida

El AQUASCOPE 550 tiene un diseño ergonómico y un sólido pero liviano cuerpo que fue diseñado específicamente para las compañías de agua que se enfrentan al desafío cotidiano de encontrar fugas en tuberías plásticas y de gran diámetro. Los micrófonos se construyen en robusto acero inoxidable de alto grado y goma para brindar comodidad y estabilidad.

El AQUASCOPE 550 es altamente fiable y virtualmente libre de mantenimiento, lo que hace que sea un producto extremadamente rentable durante su esperada vida útil. GUTERMANN ofrece una garantía de fábrica de 2 años al igual que todos los demás productos GUTERMANN.

## Con micrófono de suelos o varilla electrónica

El AQUASCOPE 550 viene con la opción de un micrófono de suelos o varillas electrónicas acústicas (sonda de mano), o como un kit combinado. La "pata" del micrófono de suelos es robusta, a prueba de clima y acústicamente blindada contra la interferencia de ruidos que no provienen de fugas. Es especialmente adecuada para inspecciones de fugas en terrenos llanos y carreteras. La versátil sonda de mano incorpora una empuñadura y el mismo sensor de alto rendimiento del micrófono de suelos. Permite escuchar directamente en accesorios o - con un trípode magnéticamente conectado a él - en terrenos blandos y en paredes.

### Configuración del Sistema

#### Configuración Básica:

- 1 Amplificador con cinturón
- 1 par de Auriculares estéreo
- 1 Cable de conexión
- 1 Manual de Operación
- 2 Años de Garantía

#### Con Micrófono de Suelos:

- 1 Micrófono de suelos
- 1 Varilla para micrófono de suelos

#### Con Micrófono de Mano:

- 1 Micrófono de Mano
- 3 Varillas Acústicas de 400mm
- 1 Trípode

#### Accesorios Opcionales

- 1 Maletín de Transporte
- 1 Auriculares de Aviación
- 1 kit de Micrófono de bolsillo para suelos

### Especificaciones Técnicas

Modo de Pantalla:

Amplificación:

Procesamiento de señal:

Modificador de Frecuencia:

Filtros:

Memoria:

Pantalla:

Operación:

Energía:

Duración de la Batería:

Protección:

Dimensiones:

Pesos:

Muestra simultáneamente el espectro, señal en tiempo real y ruido mínimo Mayor a 100 dB

Preamplificadores de muy bajo ruido con ganancia automática

4 escalas de modificación de frecuencia

Tres filtros pre-configurados y filtro manual para configuración personalizada

Últimas 8 mediciones

LCD transreflectiva con luz de fondo

interruptor giratorio a prueba de agua y botón on/off

25 horas sin luz de fondo, 12.5 horas con luz de fondo

Micrófonos de suelos y de mano: IP67

Amplificador: 230 mm x 80 mm x 85 mm (9.1" x 3.1" x 3.3")

Micrófono de Suelos: Ø 150 mm x 150 mm (Ø 5.9" x 5.9")

Micrófono de Mano: Ø 35 mm x 200 mm (Ø 1.4" x 7.9")

Amplificador: 1 kg (2.2 lb) incluyendo baterías y correa de transporte

Micrófono de Suelos: 1.6 kg (3.5 lb)

Micrófono de Mano: 0.4 kg (0.9 lb)



Gutermann AG  
Sihlbruggstrasse 140  
CH-6340 Baar, Switzerland  
T. +41 41 7606033  
F. +41 41 7606034  
E. info@gutermann-water.com  
W. gutermann-water.com

Su Distribuidor más cercano:



### OCEAN WINDS, S.L.

C/ Mare de Deu de Montserrat, 118  
08840 Viladecans (Barcelona)  
Tel: 93 658 17 84 - Fax: 93 658 39 13  
info@impedancia.com  
www.impedancia.com