

# AQUASCOPE

Detector Digital Acústico de Fugas de Agua

*Detector Acústico ligero, robusto, versátil y de bajo mantenimiento, diseñado tanto para experimentados técnicos de fugas como para operadores sin experiencia.*



## Con mejores sensores, mayor amplificación y Perfilador de Nivel Mínimo, el AQUASCOPE 3 es el mejor aliado para el operador de fugas.



### Portátil y práctico diseño

El AQUASCOPE 3 está diseñado por especialistas de detección de fugas para técnicos de detección de fugas. Con conectores de alta calidad, un amplificador ligero pero robusto y cables diseñados para reducir el riesgo de tropezar, el AQUASCOPE 3 es el instrumento definitivo incluso para largas jornadas de trabajo.

La correa del amplificador permite al operador usar la unidad ya sea alrededor del cuello o la cintura.

El conector universal para auriculares le permite además trabajar con sus auriculares favoritos.



### Operación simple y directa

Las poderosas funciones integradas en el AQUASCOPE 3 son fáciles de operar. El diseño único de un solo botón y una guía de menú sencilla hacen del AQUASCOPE 3 la herramienta perfecta de localización de fugas para cualquier operador, independientemente de su nivel de experiencia en detección de fugas.

La configuración del filtro es extremadamente fácil de usar. Los operadores experimentados pueden encontrar fugas difíciles ajustando un filtro pasobanda para eliminar cualquier interferencia no deseada y ruido de fondo.

La función de luz de fondo permite el trabajo nocturno cuando sea necesario.



### Alta calidad y libre de mantenimiento

El AQUASCOPE 3 utiliza tecnología de sensores de alto rendimiento y los componentes más duraderos.

El resultado es una mayor amplificación y más alta sensibilidad con detección muy clara de ruido que es líder en su clase en la industria.

El diseño robusto de todos los cables y conectores y el uso de baterías AA hacen del AQUASCOPE 3 un sistema que no requiere mantenimiento, prácticamente sin tiempo de inactividad y muy bajos costos de funcionamiento.

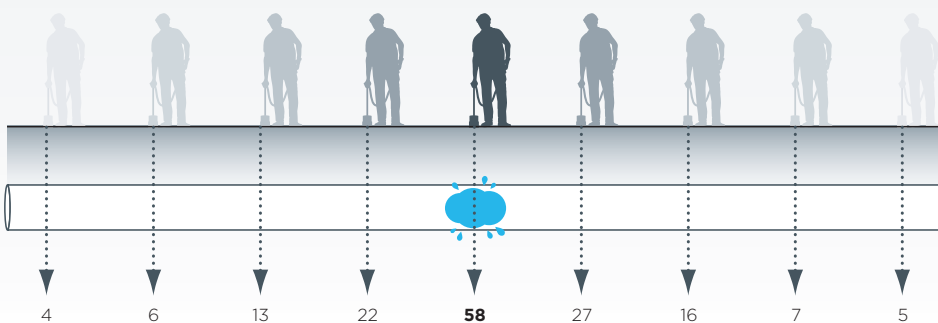
Un estuche robusto brinda al AQUASCOPE 3 adecuada protección para el uso diario.



### Función "Perfilador de Nivel Mínimo"

Mientras que algunos dispositivos acústicos dan al usuario un "valor de la fuga" directo, el AQUASCOPE 3 permite al usuario registrar un valor de fuga que es independiente del tráfico de paso y otros ruidos ambientales. Esto da al operador de fugas valiosa información en su proceso de búsqueda.

El Perfilador de Nivel Mínimo fija el ruido más bajo detectado en cada sondeo. Las últimas ocho lecturas se muestran para indicar si el operador se aleja o se acerca a la fuga. La fuga está más cercana al valor más alto de todos los niveles mínimos de ruido registrados.



Niveles de Ruido Registrados





## Opciones de Kits



### 1. Con Micrófono de Suelos

La “pata” del micrófono de suelos es robusta, a prueba de clima y está acústicamente protegida contra la interferencia de ruidos que no provienen de fugas. Incorpora el mismo sensor de alto rendimiento especialmente desarrollado para tecnología de correlador de ruido de fuga.

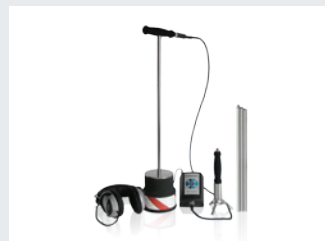
El micrófono de suelos es particularmente adecuado para inspecciones de fugas en terrenos llanos y carreteras.



### 2. Con Varilla Electrónica Acústica

La versátil sonda de mano incorpora un asa y el mismo sensor de alto rendimiento que el micrófono de suelos.

Permite escuchar directamente en accesorios, incluye tres varillas de extensión para adaptarse a las condiciones sobre el terreno, y se entrega junto con un trípode acoplable magnéticamente, permitiendo la ubicación de fugas en terrenos blandos o incluso en piscinas.



### 3. Kit Combinado Profesional

El Kit Profesional Combinado incluye tanto el micrófono de suelos como la versátil sonda de mano para auscultación de fugas en cualquier situación.

El conjunto se puede desmontar para caber en un comfortable maletín de transporte.



### 4. Con Micrófono de Bolsillo

El micrófono de bolsillo es la respuesta para cualquier operador de fuga que está buscando absoluta portabilidad, flexibilidad y un precio asequible mientras se mantiene la potencia y funcionalidad de un AQUASCOPE 3.

Con la opción de instalar varillas acústicas, un imán o una placa para suelos, este micrófono de bolsillo para suelos es una herramienta versátil para localizar e identificar una amplia gama de fugas.



## Especificaciones Técnicas

Modo de Pantalla:	Muestra simultáneamente señal en tiempo real y perfilador de ruido mínimo
Filtros:	Toda la banda, infinitamente ajustable y con un ancho de banda estrecho
Memoria:	Últimas 8 mediciones
Pantalla:	LCD con luz de fondo
Energía:	4 x baterías AA alcalinas estándar de 1.5 V
Duración de la Batería:	Típicamente 60 horas de operación
Temperatura de Operación:	-10°C a +50°C

Dimensiones:	Micrófono de Suelo: 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") Micrófono de Bolsillo: Ø 82 mm x 93 mm (Ø 3.2" x 3.7") Amplificador: 150 mm x 100 mm x 50 mm (5.9" x 3.9" x 2")
Pesos:	Micrófono de Suelo: 1.6 kg (3.5 lb) Micrófono de Mano: 0.4 kg (0.9 lb) Micrófono de Bolsillo: 0.26 kg (0.57 lb) Amplificador: 0.27 kg (0.6 lb)

*Ya sea con un micrófono de suelos, varilla acústica electrónica o un micrófono de bolsillo, el AQUASCOPE 3 es una herramienta confiable para los operadores de fugas.*

### Configuración del Sistema

#### AQUASCOPE 3-G Kit Micrófono de Suelos



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

#### Accesorios Opcionales:

- Maletín de Transporte
- Auriculares de Aviación

#### AQUASCOPE 3-L Kit Varillas Acústicas



- 1 Amplificador con cinturón
- 1 Micrófono de Mano
- 3 Varillas Acústicas
- 1 Trípode
- 1 par de Auriculares estéreo
- 1 Conector Magnético
- 1 Cable de conexión
- 1 Manual de Operación
- 1 CD de entrenamiento
- 2 Años de Garantía

#### Accesorios Opcionales:

- Maletín de Transporte
- Auriculares de Aviación

#### AQUASCOPE 3-C Kit Combinado Profesional



- 1 Amplificador con cinturón
- 1 Micrófono de Suelos
- 1 Micrófono de Mano
- 3 Varillas Acústicas
- 1 Trípode
- 1 par de Auriculares estéreo
- 1 Conector Magnético
- 1 Cable de conexión
- 1 Manual de Operación
- 1 CD de entrenamiento
- 2 Años de Garantía

#### Accesorios Opcionales:

- Maletín de Transporte
- Auriculares de Aviación

#### AQUASCOPE 3-PM Kit Micrófono de Bolsillo para Suelo



- 1 Amplificador con cinturón
- 1 Micrófono de Bolsillo para Suelos con cable y botón de encendido
- 1 par de Auriculares estéreo
- 1 Manual de Operación
- 1 CD de entrenamiento
- 2 Años de Garantía

#### Accesorios Opcionales:

- Maletín de Transporte
- Auriculares de Aviación
- Conector magnético
- Placa de Suelos
- 1 varilla de extensión y varilla en punta



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