

### Geófono para la detección de fugas de agua en instalaciones domésticas



#### *Aplicación*

Entre sus aplicaciones cabe destacar las siguientes:

- Localización de fugas en de agua en instalaciones domésticas.
- Control de y revisión de acometidas domésticas.
- Control y localización de daños en sistemas de aire a presión.
- Localización de fugas en circuitos de calefacción.
- Control de cojinetes en máquinas.
- Escucha de presencia de parásitos en la madera.

#### *Características Principales*

Equipo portátil compacto y de sencillo manejo. Su principio de medición es el siguiente:

Todas las fugas en tuberías con presión producen un sonido. El Stethophon 04 incluye un sistema de amplificación de sonidos electro acústico. Se procede a la escucha sobre la vertical de distintos puntos de la red por medio de la barra de contacto suministrada con el equipo. A través de sus auriculares escuchamos los sonidos de su interior pudiendo determinar, de este modo, la situación exacta de la fuga.

Para facilitar una mejor escucha de la red el equipo está dotado de un sistema de filtrado de señal. Así mismo, y con la finalidad de poder realizar una comparación objetiva de los distintos puntos de escucha, el Stethophon 04 incorpora una indicación digital que muestra la intensidad de sonido registrada.

Está equipado con un sistema de seguridad que consiste en el corte de señal a auriculares en caso de producirse una

## Stethophon 04 SDR

subida brusca de la fuente de ruido.





La comunicación entre la unidad central y los auriculares es vía radio digital, sin cable, lo que facilita su utilización en zonas de difícil acceso.

Incorpora micrófono de suelos EM35 y, como opción, se ofrece el micrófono de altas prestaciones EM30 y sus prolongadores de barras de escucha de 300 y de 600 mm.




La unidad se suministra con pilas alcalinas aunque puede operar, también, con baterías recargables. Se ofrece como opción este tipo de baterías así como su cargador.

### Características Técnicas






- Función de filtro
- Supresor de ruido de fondo
- Función de protección del oído
- Indicación digital de la intensidad del sonido
- Indicación del estado de las pilas
- Pantalla iluminada
- Alimentación: 2 pilas AA con autonomía de: Aprox. 8 horas de uso
- Protección IP54 (Contra agua salpicada)
- Peso y medidas: Aprox. 250 gramos y 212 x 50 x 30 mm.

<b>COMPONENTES (Elementos suministrados de serie)</b>			
<b>Uds.</b>	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Imagen</b>
1	EA15-10105	Unidad central Stethophon 04 SDR wireless, sonda de contacto y 2 pilas incorporadas.	
1	EZ13-13100	Auriculares estéreo SK3, sin cable, con baterías recargables.	
1	LD10-10001	Adaptador de carga para Auriculares wireless.	
1	EM35-10100	Micrófono externo EM35 para suelos.	




## Stethophon 04 SDR

1	EM35-Z1000	Plato de resonancia S4 para micrófono de suelos EM35.	
1	4002-0167	Puntero S4 de 150 mm. de longitud.	
1	3204-0039	Bolsa de transporte S4, con capacidad para unidad central, auriculares, micrófono externo, plato de resonancia y puntero S4 de 150 mm.	

### ACCESORIOS DISPONIBLES (Como opción)

Uds.	Código	Descripción	Imagen
1	EA15-Z0300	Puntero de 1165 mm de longitud para su utilización con el micrófono EM35.	
1	EM30-10400	Micrófono de contacto EM30 (de mayores prestaciones que el EM35).	
1	EA15-Z0200	Adaptador de Jack de EM30 a Stethophon 04	
1	4000-0967	Pica de contacto para micrófono EM30.	
1	4000-0966	Trípode para suelos para micrófono EM30.	
1	EM55-80100	Prolongador de escucha M10 de 300 mm. de longitud, para micrófono EM30.	

## Stethophon 04 SDR

1	EM55-80000	Prolongador de escucha M10 de 600 mm. de longitud, para micrófono EM30.	
1	9042-0026	Base de recarga de baterías del tipo AA NiMH con capacidad para 4 unidades.	
1	1354-0003	Batería recargable del tipo AA LR6 1.2V 1,700 mAh. (El equipo necesita 2 Unidades)	
1	1353-0001	Pila alcalina del tipo AA LR6 1,5V. (El equipo necesita 2 Unidades)	