

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



GEOFONO PRO A200 BUSCA FUGAS AGUA

- GEOFONOS A200 / A200 GNSS con GPS

Venta:

- GEOFONO / CORRELADOR SeCorr AC200

GIMATEC

info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572



El GEOFONO BUSCA FUGAS AGUA A200 es un instrumento profesional que facilita la localización de fugas de agua por sonido.

La solución profesional para la detección acústica de fugas de agua, desde la pre localización rápida hasta la localización exacta. Gracias a componentes del sistema inalámbrico, una gran pantalla en color y funciones de filtro inteligentes, podrá trabajar de forma cómoda, eficiente y precisa. El modelo **A200 GNSS** dispone de posicionamiento GNSS integrado, el reproductor de audio y la guía de usuario intuitiva convierten al dispositivo en un socio fiable para cualquiera que desee reducir las pérdidas de agua de forma sostenible.

Precisión y comodidad para su trabajo diario Posicionamiento fiable gracias a los micrófonos piezoeléctricos de alta calidad con respuestas en frecuencia especialmente optimizadas Posicionamiento GNSS para una documentación exacta (GPS, Galileo, GLONASS) . Comparación de ruidos de fugas directamente in situ con el reproductor de audio integrado. Función de protección auditiva Trabaje con seguridad, incluso sin conocimientos previos: Documentación con el software WaterCom A prueba de salpicaduras y polvo según IP65/IP67

GIMATEC ofrece ALQUILER= Sewerin A200 y también del geófono gama media T10



**Uso GEOFONO A200
BUSCADOR FUGAS AGUA**




El GEOFONO Profesional A200 , dispone como mínimo con 2 Micros = Micrófono / sensor tipo “Campana” para pavimentos duros y el Micro para Pared , suelos y dispone de 2 Luz LEDs para Válvulas enterradas en arquetas . Dispone en opción de Micro tipo “campana” con 3 patas y un punzón para suelos Blandos o zonas ajardinadas

GEOFONOS
MICRO ZONA Pavimentada

MICRO Barra Suelo Pared

Opción: MICRO ZONA Ajardinada

AGUA

LOCALIZADOR FUGAS

GEOFONO Profesional A200
AQUAPH SEW 

info@gimatec.com

GEOFONO PRO INALAMBRICO

CONCEPTOS BASICO BUSCA FUGA AGUA CON GEOFONO:

Un factor determinante es la Frecuencia del sonido de la Fuga y con los geófonos profesionales se puede modificar el rango de las frecuencias que deseas OIR y valorar.
 Por ejemplo: Una fuga en un tubo metálico empotrado en Hormigón = **Frecuencias Altas** y una fuga en tubo de plástico enterrado en arena = **frecuencias muy bajas**

VENTAJAS DEL GEOFONO PROFESIONAL Sewerin A200:

- A.- conexión INALAMBRICA del bastón Sensor y de los AURICULARES de Seguridad.
- B.- Grafico Nivel de Sonido y seguridad QUE corta el SONIDO si puede dañar al Oído.
- C.- Numero valor medido en la posición del micro al pulsar cualquiera de los 2 botones.
- D.- GRAFICO frecuencias que permite ver el valor CONTINUO (posible FUGA) y el VARIABLE.
- E.- GRAFICO con la grabación AUDIO de los 7 últimos puntos medida y COMPARARLOS.



Geofono A200 GNSS:

Los geófonos A200 y A200 GNSS , son IDENTICOS , salvo que integra un GPS y conexión USB a PC para poder efectuar informes.

Componentes del A200:

A200: micro suelo "campana"BM200 + micro bastón TM200 (pared,suelo)
 Opción: micro suelo blando BM230



OPCION: venta SeCorr C200: Modelo combinado de GEOFONO A200 + CORRELADOR con 2 micros inalámbricos para GRANDES instalaciones

El SeCorr C200 es la combinación en un SOLO equipo de los micros Geófono A200 +2 Micros inalámbricos para Correlador. Ideal para revisar largas extensiones de red de abastecimiento y además, en la zona a explorar existen niveles altos de ruido ambiente, la detección de fugas por medio de geófonos se torna más compleja. Es en estos casos dónde el uso de los correladores se vuelve imprescindible. Los correladores constituyen un sistema de localización de fugas que, por medio de dos micrófonos inalámbricos , escuchan la red en dos puntos accesibles (hidrantes, válvulas, etc.). Los datos de sonido captados son transmitidos a la unidad central que los analiza y, con la adecuada información sobre el tramo en estudio (material, diámetro y longitud), realiza un cálculo cuyo resultado es el punto exacto de fuga. La correlación, por tanto, es adecuada para la detección de fugas en Redes municipales de abastecimiento de aguas, Urbanizaciones, etc.

CORRELADOR + GEOFONO SCorrPho AC200

PANTALLA COLOR TACTIL ,INALAMBRICO ,GRABADOR, FACIL USO
localización de acústica fugas de agua Inteligente

Prelocalización de fugas

El firmware altamente desarrollado del **SeCorrPhon AC 200** permite al usuario realizar las mediciones de forma prácticamente automatizada. De hecho, tras introducir los datos de la tubería e iniciar la medición, todos los demás pasos se llevan a cabo sin intervención del usuario. Los sonidos medidos se analizan siempre en segundo plano para poder elegir la configuración de filtrado óptima.

GEOFONO PRO A200 BUSCA FUGAS AGUA EN VENTA Y ALQUILER



ESPECIFICACIONES GEOFONO BUSCA FUGAS AGUA A200-GPS

Receptor A 200 Datos del equipo

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Dimensiones (an x pr x al) | 225 x 62 x 155 mm |
| Peso | 1,2 kg |
| Material | Policarbonato (carcasa) |

Equipamiento

| | |
|-------------------|--|
| Pantalla | Pantalla TFT de 5,7" 640 x 480 píxeles (VGA), retroiluminación LED |
| Interfaz | Micro-USB |
| Memoria de datos | 90 MB (interna) |
| Procesador | Procesador RISC de 32 bits Procesador digital de señales |
| Elemento de mando | Pantalla táctil, tecla ON/OFF, dos teclas de activación |

Condiciones de utilización

| | |
|-----------------------------|---|
| Temperatura de trabajo | De -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de almacenaje | De -25 °C a +50 °C (temporalmente +60 °C) |
| Humedad del aire | Del 15 % al 90 % Hr, sin condensación |
| Clase de protección | IP65/IP67 |
| Funcionamiento no admisible | En zonas con riesgo de explosión |

Datos del equipo

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Dimensiones (an x pr x al) | 50 x 216 x 702 mm |
| Peso | 780 g |
| Material | Plástico, aluminio |

| | |
|-------------------|---|
| Elemento de mando | Teclado de membrana con 2 teclas Área sensora capacitiva |
|-------------------|---|

Condiciones de utilización

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura de trabajo | De -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de almacenaje | De -25 °C a +50 °C (temporalmente +60 °C) |
| Humedad del aire | Del 15 % al 90 % Hr, sin condensación |
| Clase de protección | IP65 (sin micrófono) IP67 (con micrófono) |
| Funcionamiento no admisible | En zonas con riesgo de explosión |

Alimentación

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Alimentación | Batería de iones de litio |
| Autonomía, característica | > 10 h a 23 °C |
| Autonomía de la pila | 2,2 Ah, 8 Wh |
| Voltaje de la pila | 3,6 V |
| Tiempo de carga | < 4 h |
| Temperatura de carga | De 0 °C a +45 °C |
| Tensión de carga | 12 V |
| Corriente de carga | 0,8 A |

Datos del equipo

| | |
|------------------------|------------------|
| Dimensiones (alto x Ø) | 155 x 45 mm |
| Peso | 725 g |
| Material | Acero inoxidable |

Condiciones de utilización

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura de trabajo | De -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de almacenaje | De -25 °C a +70 °C |
| Clase de protección | IP65 (sin bastón portador TS 200) IP67 (con bastón portador TS 200) |
| Funcionamiento no admisible | En medios agresivos En zonas con riesgo de explosión |

Micrófono universal UM 200

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Dimensiones (alto x Ø) | 123 x 45 mm (sin cable) |
| Peso | 1055 g |
| Material | Acero inoxidable |
| Variantes | 2 longitudes de cable disponibles |

Otros datos

| | |
|--------------------|---------------|
| Longitud del cable | 1,3 m o 2,8 m |
|--------------------|---------------|

Alimentación

| | |
|---------------------------|---|
| Alimentación | 2 baterías de iones de litio |
| Autonomía, característica | > 10 h |
| Autonomía de la pila | 2 x 6700 mAh, 23 Wh |
| Voltaje de la pila | 2 x 3,6 V |
| Tiempo de carga | < 7,5 h |
| Temperatura de carga | De 0 °C a +40 °C |
| Tensión de carga | 12 V |
| Corriente de carga | 1 A |
| Cargador | Adaptador L para carga en la maleta de transporte |

Registro de datos medidos

| | |
|------------------------|---|
| Filtro | Paso de banda: ajustable entre 0 Hz y 12 kHz Margen de paso, mínimo: 300 Hz Graduación, mínima: 50 Hz |
| Frecuencia de registro | 16 bits, 24 kHz |

Transferencia de datos

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Frecuencia de transmisión | 2,408 a 2,476 GHz, 38 canales |
| Alcance | > 2 m |
| Ancho de banda de transmisión | De 0 a 12 kHz |
| Comunicación | SDR (SEWERIN Digital Radio) |
| Potencia | 10 mW |

Otros datos

| | |
|-------------------------|---|
| Posibilidad de fijación | Tenax |
| Número UN | Batería de iones de litio (separada): UN 3480, certificado según UN 38.3 Receptor A 200 con batería de iones de litio: UN 3481 |

Transferencia de datos

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Frecuencia de transmisión | 2,408 a 2,476 GHz, 38 canales |
| Alcance | > 2 m |
| Ancho de banda de transmisión | De 0 a 12 kHz |
| Comunicación | SDR (SEWERIN Digital Radio) |
| Potencia | 10 mW |

Otros datos

| | |
|-----------|---|
| Número UN | Batería de iones de litio (separada): UN 3480, certificado según UN 38.3 Bastón portador TS 200 con batería de iones de litio: UN 3481 |
|-----------|---|

Micrófono de suelo BM 200 y BM 230

| | |
|------------------------|--|
| Dimensiones (alto x Ø) | BM 200: 178 x 163 mm BM 230: 198 x 149 mm |
| Peso | BM 200: 3 kg BM 230: 2,84 kg |
| Material | Poliamida reforzada con fibra de vidrio (carcasa) BM 200: Caucho de EPDM (base) BM 230: Aluminio (trípode) |

Condiciones de utilización

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura de trabajo | De -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de almacenaje | De -25 °C a +70 °C |
| Clase de protección | IP65 (sin bastón portador TS 200) IP67 (con bastón portador TS 200) |
| Funcionamiento no admisible | En medios agresivos En zonas con riesgo de explosión |
| Posición de utilización | Vertical |

Condiciones de utilización

| | |
|-----------------------------|---|
| Temperatura de trabajo | De -20 °C a +60 °C |
| Temperatura de almacenaje | De -25 °C a +80 °C |
| Clase de protección | IP68 |
| Funcionamiento no admisible | En medios agresivos En zonas con riesgo de explosión |

GIMATEC Instrumentos S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es

www.gimatec.com

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572