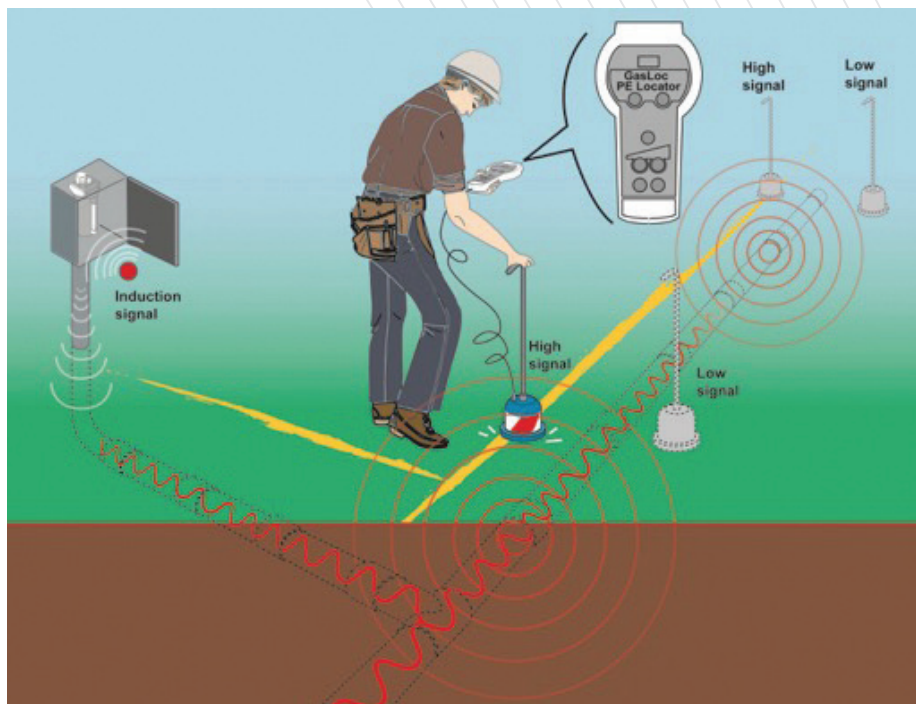


Geo-Loc PE Tone Gas

Detector de Tubos de Polietileno Gas

GLoc PE Tone Gas es un instrumento profesional para localizar tuberías de polietileno. Generalmente se utilizan mapas obsoletos para individuar las tuberías de polietileno existentes. El método utilizado se basa en la introducción de una onda sonora compleja en los tubos mediante un transductor electroacústico. El receptor, que cuenta con un procesador DPS (Digital Signal processing) avanzado, permite la detección y la amplificación de la señal de manera extremadamente selectiva, de manera que los operadores puedan identificar fácilmente la posición y el recorrido de la tubería en cuestión, con lo que se obtiene un notable ahorro de tiempo y dinero. Los filtros selectivos permiten trabajar sin molestias y de manera eficiente incluso en ambientes urbanos y con grandes ruidos ambientales (coches, multitud, ruidos del tráfico, etc.)



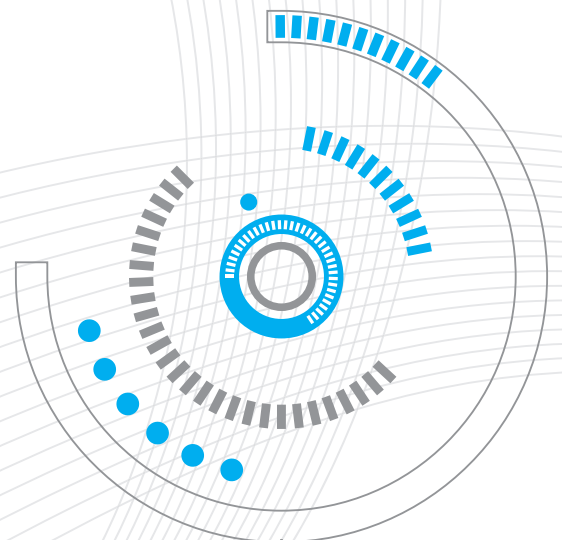
Amplificación de alta calidad

Microprocesador con tecnología DSP

Frecuencias de localización optimizadas

**Localiza tuberías de media presión (1-5 bar)
hasta 1 km**

Excelente relación Calidad/Precio



Geo-Loc PE Tone Gas es el instrumento ideal para localizar tubos de polietileno de los cuales no se conoce el trayecto, muy útil en las situaciones de emergencia en donde las excavaciones inútiles pueden hacer perder tiempo valioso, por lo tanto, permite ahorrar tiempo y dinero.

Descripción del sistema

Una resistente protección de aluminio del emisor de tonos envuelve un eficiente transductor electroacústico, el receptor se encuentra dentro de una protección de ABS que asegura su resistencia y ligereza. El sistema electrónico dedicado a la generación de la señal se encuentra en una maleta indestructible de ABS.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN



contacto@biix.cl

Alimentación	Baterías de polímero de litio
Frecuencias detectadas	4
Sensor	Piezorresistivo selectivo
Presión máx. de funcionamiento	10 bar
Dimensiones	200x50x30
Peso	300 gr
Monitor	LCD en color

ESPECIFICACIONES DE LA BOCINA ACÚSTICA

	250	500	900
Transductor	Alta eficiencia	Alta eficiencia	Alta eficiencia
Frecuencias emitidas	2	2	4
Material del contenedor	Aluminio anticorrosional		
Dimensiones	200x100mm	200x100mm	200x100mm
Peso	4,7 Kg	4,7 Kg	4,7 Kg
Energía	25 W	50 W	90 W

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA GENERADOR DE SEÑAL ACÚSTICA

Alimentación	Baterías internas de iones de litio de 6 Ah - Paquete de energía externo (opcional)
Dimensiones	300x200x100mm
Peso	3,0 Kg

ACCESORIOS OPCIONALES

XA.0050.0030.0103	PPS-30 Power Pack 12V – 23Ah / 11 Kg
XA.0050.0070.0103	PPS-70 Power Pack 12V – 46Ah / 19 Kg



Receptor



Sonda de terreno



Generador de sonidos y bocina

Preguntas frecuentes sobre **Geo-Loc PE Tone Gas**



- P.** ¿Cuál es su nivel de precisión? ¿Podemos excavar en donde se indica el pico de señal?
- R.** Sí, en realidad, cuando se encuentra en modo de indicación Pin, estamos a punto de detectar el nivel más alto de señal en la calle. Localizando varios puntos, podremos trazar una "línea de promedio", que será la más cercana a la tubería.
- P.** ¿GLoc PE Tone Gas es el único instrumento necesario para localizar tubos de gas de polietileno?
- R.** No, GLoc PE 500 Tone Gas es un instrumento indispensable para quienes operan en el sector industrial y tiene la necesidad de localizar de manera sencilla tubos de gas de plástico, de todos modos, es un complemento de tecnologías aún más complejas, como los GeoRadar, que tienen problemas sobre la tierra apisonada y en otras condiciones diferentes.
- P.** ¿Funciona con tubos envainados?
- R.** No, la señal necesita un terreno compacto para transmitir la señal a la superficie. Si el servicio se encuentra en un conducto, la señal se pierde rápidamente. Pero se podrá detectar durante un trayecto breve.
- P.** ¿Hay problemas de seguridad al trabajar con el transmisor cerca del contador de gas?
- R.** No, nuestro transmisor ha sido diseñado para funcionar cerca de un medidor de gas y está certificado por Atex (pendiente).
- P.** ¿Es resistente a la intemperie?
- R.** Sí, el transmisor cerrado es IP65 y se puede utilizar incluso en condiciones de lluvia.
- P.** ¿Se debe desconectar el contador del cliente?
- R.** Sí, la bocina acústica se conecta al lado de la red del contador de manera simple y veloz.
- P.** ¿Cuál es la distancia máxima que puede localizar Geo-Loc PE Tone Gas?
- R.** Según la compactación del suelo, puede localizar hasta una distancia de 1.500 m (con presión de 5 bar)
- P.** ¿Es posible que la señal se difunda a través de otro tubo? (En caso de que se toquen en un pequeño tramo)
- R.** No, utilizamos una onda acústica que vibra cuando la bocina acústica entra en contacto con el Gas.
- P.** ¿Cuál es la presión de trabajo máxima?
- R.** 10 bar

BIIX
SMART & GREEN SOLUTIONS
contacto@biix.cl