

Productos | Localización



Localización de tuberías

En la localización de tuberías y cables enterrados, la precisión es un factor fundamental. Cuanto más exacta sea la medición, menor será el riesgo de realizar excavaciones erróneas. Asimismo, para un trabajo rápido y eficiente, se requiere un equipo potente y fácil de usar cuyo manejo satisfaga las necesidades de modo práctico. Los equipos de localización de SEWERIN son versátiles y robustos, por lo que garantizan mediciones fiables y seguras, incluso en condiciones adversas y en entornos de difícil acceso.



UT 930

Localizar tuberías de forma segura. Con el sistema básico

- Posibilidad de seleccionar siete frecuencias
- Posibilidad de crear frecuencias individuales
- Pantalla retroiluminada
- Generador 5W
- Localización pasiva de cables de corriente y de radio
- Modo automático (ganancia automática) para la regulación de la ganancia en tuberías de transporte largas.
- Medición fiable de la profundidad



UT 9100

Localizar tuberías de forma segura. Con el equipo multiusos

El sistema **UT 9100** se basa en el sistema **UT 930** y presenta las siguientes ventajas o funciones adicionales:

- Posibilidad de seleccionar hasta 30 frecuencias
- Potente generador de 12 W
- Detección de la dirección de la corriente
- Modo de localización para sondas
- Comunicación bidireccional entre el receptor y el generador
- Determinación del ruido ambiental
- Doble salida para la localización de dos tuberías diferentes
- Medición de la profundidad de descentrado



UT 9200

Localizar tuberías de forma segura. Con el sistema profesional

El sistema **UT 9200** se basa en el sistema **UT 9100** y presenta las siguientes ventajas o funciones adicionales:

- Posibilidad de seleccionar hasta 100 frecuencias
- Disponibilidad de accesorios especiales para el receptor (p. ej. sonda de tensión de paso, antena con bola de marcado, etc.)
- Seguimiento del trazado y geolocalización gracias al módulo GNSS interno
- Documentación precisa de los trabajos de localización mediante el uso de la aplicación **UT9200**
- Bluetooth para GNSS externo



UtiliTrac

El estándar en la localización de tuberías y cables

- Representación tridimensional de la posición de las tuberías y de las sondas
- Manejo intuitivo con un solo botón
- Función de barrido de frecuencias
- Diseño compacto



Sistema **FERROPHON**[®] – Generadores **FG 150/FG150 C**

Localización electromagnética de tuberías metálicas Y localización acústica de tuberías de plástico

- Permiten inducir señales a tuberías conductoras de electricidad, tanto de forma directa como indirecta.
- Permiten la localización acústica de tuberías de plástico mediante el Striker o el Stopper (**FG 150 C**).
- Se trata de generadores de alto rendimiento con una potencia de salida de hasta 50 W.
- Incorporan diez frecuencias predefinidas (512 Hz - 116 kHz).
- Permiten ajustar cinco frecuencias individuales (200 Hz- 116 kHz).
- Pueden controlarse de forma remota (**FG 150 C**)
- Son aptos para los receptores de los sistemas **AQUAPHON**[®], **FERROPHON**[®], **UtiliTrac** y **UT 9200/9100/930**



Sistema **COMBIPHON**[®]

Localización acústica de tuberías de plástico

- El complemento perfecto para el sistema **AQUAPHON**[®] o **AquaTest T 10**
- La traducción al español sería:
- Localización acústica de tuberías de plástico mediante Striker/Stopper
- Controlado de forma remota
- También es posible la localización de tuberías de fibrocemento y de tuberías metálicas



Sistemas de sondas de fibra de vidrio

Localización de tuberías no metálicas

- En combinación con la localización de tuberías **UtiliTrac** y **UT 9200/UT 9100/UT 930**
- Diferentes longitudes y diámetros
- Punta atornillada de 6 mm para diversos adaptadores
- Estable bobinado de metal



Localizador/transmisor para sistemas de sondas de fibra óptica.

Transmisor A-42

- Aplicación: Determinación del punto final de la varilla de fibra óptica.
- Profundidad de localización: hasta aproximadamente 5 m.
- Dimensiones: 110 x 15 mm (L x R).
- Frecuencia: „A“ o 42 kHz



Transmisor de cartucho 3350

- Aplicación: Tubos no metálicos de cualquier tipo.
- Profundidad de localización: 4,4 m.
- Dimensiones: 49 x 14 mm (L x R).
- Frecuencia: 116 kHz



Transmisor **SR-116Kx**

- Aplicaciones: Tubos no metálicos, conductos vacíos, tuberías de aguas residuales.
- Profundidad de localización: 11,5 m.
- Dimensiones: 140 x 19 mm (L x R).
- Frecuencia: 116 kHz

Localización de objetos

La localización de objetos metálicos o ferrosos ocultos puede realizarse siguiendo dos principios diferentes. Uno de ellos es el método localización ferromagnético, que utiliza los cambios en el campo geomagnético provocados por los objetos ferrosos. Estos cambios se registran mediante sensores sensibles al magnetismo y se representa visualmente en la pantalla. Además, cuando se produce el acercamiento al objeto deseado, se escucha una señal acústica.

El otro es el método de localización electromagnético, en el que un detector emite su propio campo electromagnético, lo que permite localizar de forma fiable tapas de pozos, varillas metálicas de las tapas de hormigón, tapas e imanes de marcación. También aquí se escucha una señal acústica cuando se produce el acercamiento a un objeto metálico.



FerroTec FT 10

Magnetómetro para la localización de objetos ocultos

- Resultados rápidos y seguros con una sensibilidad máxima de 3 nT
- Profundidad de localización máxima de 15 metros (dependiendo de las dimensiones del objeto)
- Detección de campos cambiantes, incluida la localización precisa de cables conductores
- Manejo cómodo para mediciones sin esfuerzo en dos variantes de presentación
- Clasificación sencilla de los tamaños de objeto a través del indicador de dirección del campo

Detector de metales **M 130**

Detector de metales para la localización de objetos ocultos en la red de abastecimiento



- Manejo sencillo
- Campo orientado
- Gran profundidad de localización
- Rápida velocidad de reacción
- Compensación de interferencias
- Excelente ergonomía
- Robusta carcasa de plástico ABS, moldeado por inyección, resistente a los golpes