

UT 9000

Localizar tuberías de forma segura.
sencillamente – siempre – eficiente



UT 9000 – sencillamente – siempre – eficiente



Una nueva dimensión en la localización de tuberías

En la localización de tuberías y cables enterrados, la precisión es importante. 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 prácticas. La fiabilidad, la versatilidad y un diseño robusto son también características necesarias para medir con seguridad en condiciones adversas y en entornos inaccesibles.

Con el **UT 9000**, tendrá siempre a su disposición un excelente sistema de localización que cumple esos requisitos, aplicando un concepto avanzado y estableciendo un nuevo modelo en la localización de tuberías.



Máximo rendimiento con tecnología de vanguardia

En el **UT 9000**, lo ideal es combinar el receptor **UT 9000 R** con el generador **UT 9012 TX**, el emisor más potente de su categoría. Este sistema destaca por sus múltiples ventajas: selección automatizada de la frecuencia, duración extremadamente larga de la batería, manejo asombrosamente fácil y, sobre todo, amplia variedad de funciones. Con él, será capaz de afrontar cualquier desafío que se plantee en su empresa.

Encontrará inmediatamente la frecuencia óptima y podrá conectar dos tuberías al mismo tiempo o localizar secciones de tubería muy largas. Además, podrá localizar las tuberías con precisión en entornos difíciles y en todas las condiciones meteorológicas, así como averiguar de manera fiable la profundidad de las mismas. En pocas palabras, su trabajo será rápido, exacto y, por tanto, rentable.



Realmente sencillo

Gran facilidad de manejo

El **UT 9000** es muy fácil de usar y no requiere costosos cursos de formación. La forma de manejar el receptor y el generador es muy clara. La pantalla muestra con claridad menús estructurados en los que aparecen símbolos fáciles de entender y textos informativos que le conducirán con total seguridad hasta su objetivo.

Selección inteligente de la frecuencia

El **UT 9000 R** escanea los ruidos de fondo presentes en el entorno, capta las señales parásitas que pueda haber y le propone la frecuencia óptima para la localización pasiva o activa. Con ello se acelera el trabajo y se logra una localización más fiable.



Confort

El receptor **UT 9000 R** es un dispositivo perfectamente equilibrado que se adapta muy bien a la mano. Es ergonómico, cómodo de llevar y permite trabajar sin fatigarse.

Actualización vía Internet incluida

A través de Internet, podrá actualizar fácilmente el software y preajustar el equipo de forma individual. Seleccione, entre 70 frecuencias, aquellas que necesite y configure su pantalla inicial, por ejemplo, con el logotipo de su empresa. De ese modo, su **UT 9000** estará siempre actualizado y listo para satisfacer sus necesidades personales.

Siempre listo para el uso

Medida fiable de la profundidad

Cuando el receptor se encuentra justo encima de una tubería, detecta de forma cómoda y totalmente automática la profundidad a la que dicha tubería se encuentra. El valor averiguado es la distancia que hay entre el borde inferior de la antena y el centro de la tubería. Gracias a la alta sensibilidad de las antenas del **UT 9000 R**, el número de localizaciones correctas es superior a la media y se pueden detectar profundidades extraordinarias.

Alta clase de protección

¿Suciedad, polvo, temperaturas extremas, lluvia? Gracias a la clase de protección IP65 y a una construcción sumamente robusta, nada de eso representa un problema. Con el **UT 9000**, podrá trabajar siempre y en todo lugar sin importar las condiciones meteorológicas.

Excelente pantalla LC

La pantalla gráfica se puede leer perfectamente en cualquier situación, ya sea en la oscuridad o bajo la luz solar más intensa. La visualización clara y nítida de las flechas de dirección y los valores medidos facilita el trabajo y conduce al usuario de forma segura hasta su objetivo.

Máxima disponibilidad

Disfrute de una enorme autonomía: 30 horas en el receptor **UT 9000 R**, 100 horas en el generador **UT 9012 TX**. Con ello, tendrá garantizada la máxima disponibilidad de sus equipos, no dependerá de las fuentes de corriente externas y podrá trabajar sin interrupciones.



Una eficiencia totalmente convincente

Gran potencia

El generador **UT 9012 TX** emite con una potencia de 12 vatios, por lo que no tiene rival en cuanto a rendimiento. Con él, podrá seguir las señales más tiempo y de forma más fiable, así como localizar secciones de tubería muy largas.

Localización precisa

Si no está seguro de que una medición de profundidad sea exacta, la profundidad de desplazamiento le permitirá verificar los valores de manera práctica y sencilla utilizando el método de 45° (método de triangulación). Con ello obtendrá resultados aún más fiables y exactos. Determinando la profundidad de desplazamiento, también se obtienen valores totalmente fiables cuando, encima de la tubería que se desea localizar, existen obstáculos que impiden detectar su profundidad de forma directa.

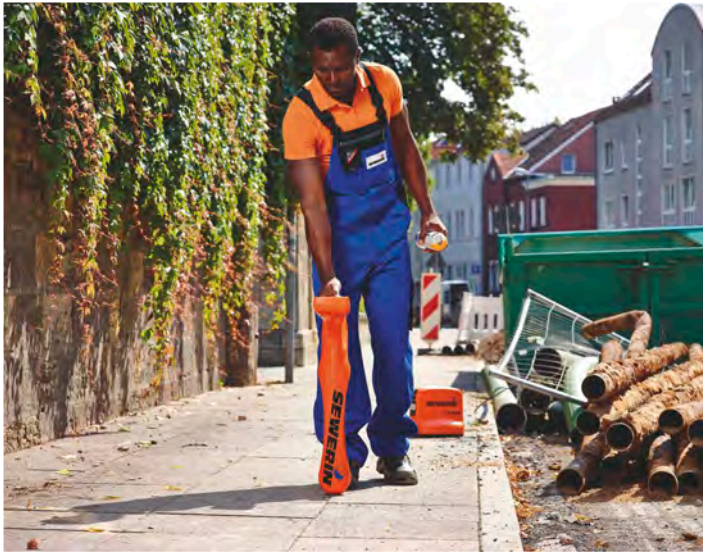
Dos pájaros de un tiro

El cable Y, cuya adquisición es opcional, permite conectar simultáneamente dos tuberías paralelas. Gracias al radiocontrol entre el receptor y el generador, podrá alternar sin problemas entre ambas conexiones galvánicas y no perderá tiempo cambiando de conexión.

Práctico mando a distancia

El mando a distancia por radio del receptor es notablemente más potente que las conexiones por Bluetooth disponibles hasta ahora en el mercado. Con él podrá conmutar la frecuencia y la potencia del generador **UT 9012 TX** desde el receptor y a una distancia de hasta 800 metros. Con ello evitará el molesto ir y venir, y ahorrará tiempo.





Flexibilidad de aplicación

Localización pasiva

La localización pasiva permite localizar, solamente con el receptor, las señales presentes en cables o tuberías. Este método de medición es adecuado para cables eléctricos y de telecomunicación, así como para tuberías de agua y gas.

Localización activa

Durante la localización activa, el generador **UT 9012 TX** genera una frecuencia en la tubería metálica que se desea localizar. El acoplamiento puede efectuarse mediante contacto directo o bien – si no hay acceso a la tubería– mediante inducción. Con este procedimiento se logran localizaciones precisas incluso en entornos difíciles.

Localización con sondas

La localización con sondas permite localizar tuberías no metálicas insertando una guía de fibra de vidrio en la tubería buscada. La guía de fibra de vidrio está equipada con un filamento de cobre encapsulado que permite realizar el acoplamiento con el generador **UT 9012 TX** y la localización con el receptor **UT 9000 R**. Gracias a ello, el trazado de la tubería buscada se puede determinar de modo rápido y muy exacto.

Para determinar con exactitud el extremo de la guía de fibra de vidrio, se utiliza una sonda. Este pequeño transmisor, alimentado por pilas, genera un campo propio que se detecta con exactitud mediante el receptor **UT 9000 R**. La profundidad también se puede medir de forma exacta. La sonda también se puede utilizar sin guía de fibra de vidrio. Eso permite una amplia variedad de usos en rascatubos de limpieza, cámaras de canal y otras aplicaciones.



Suministro

- Receptor **UT 9000 R**
- Generador **UT 9012 TX** o **UT 9005 TX**
- Juego de cables
- Pica de puesta a tierra
- Cable USB
- Bolsa para el receptor **UT 9000 R**
- Bolsa para el generador

Accesorios para ampliar las posibilidades

- Cable Y
- Pinzas de contacto
- Batería de iones de litio
- Cable de vehículo
- Guías de fibra de vidrio
- Tambor de cable
- Auriculares
- Martillo y levantador para tapas de registro
- Sonda

Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.