

VIY 5 - 37

Radar de penetración terrestre de doble frecuencia

Sistema GPR de doble frecuencia para diversas aplicaciones. VIY®5-37 le permite detectar simultáneamente objetos a grandes profundidades e investigar profundidades más pequeñas en detalle

Con VIY®5-37, puede detectar rápidamente la posición y la profundidad de objetos metálicos y no metálicos:

- servicios metálicos, incluyendo tuberías y cables
- tuberías no metálicas, incluidas las de PVC y de fibrocemento
- sistemas de alcantarillado de hormigón
- tanques y barriles enterrados
- construcciones subterráneas (túneles, sótanos, etc.);
- Fuentes de fugas de tuberías por señales indirectas (humedad excesiva).
- objetos del subsuelo (vacíos, grietas, inclusiones heterogéneas);



VIY5-37 GPR



Amplias posibilidades de operación

- Interfaz simplificada para aplicaciones básicas
- Amplia gama de capacidades en la interfaz estándar



GPR Antena

- Dos antenas GPR
- Sistemas de antena blindada
- La misma antena se puede usar con carro o en modo manual
- Protector inferior intercambiable
- Tecnología original "Telbin"
- Sensores de inclinación integrados
- Cuerpo robusto de fibra de vidrio
- Bajo consumo de energía
- Más de 8 horas de funcionamiento continuo



Cualquier computadora con Windows

- Cualquier computadora basada en Windows es aplicable
- La antena se conecta directamente a la PC



Cualquier receptor GPS externo

- El receptor GPS se conecta directamente a la antena GPR
- El GPS puede funcionar como dispositivo de activación



Carro plegable compacto y robusto

- Diseño ligero
- Se pliega muy rápidamente
- Cuentakilómetros incorporado
- Se puede usar en terrenos irregulares
- Tiene un tornillo para fijar el receptor GPS
- Montaje de antena ajustable simple
- Compartimiento de batería incorporado



Batería de ácido de plomo sellada

- Reemplazo fácil
- Batería disponible en todo el mundo
- Batería de factor de forma estándar



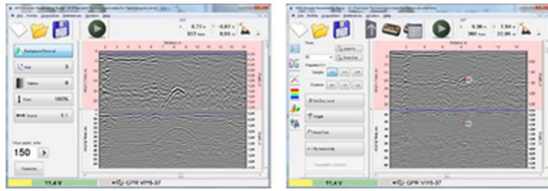
Conexiones

- Conexiones USB o WiFi
- Conectores push-pull fáciles de usar
- Conectores resistentes sellados
- Configuración sencilla de Wi-Fi
- Se puede utilizar extensor estándar

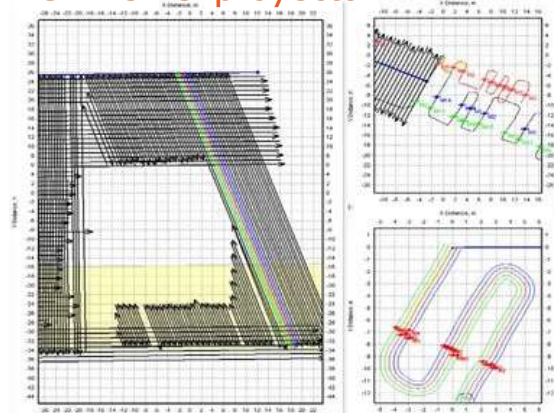


VIY 5-37 GPR

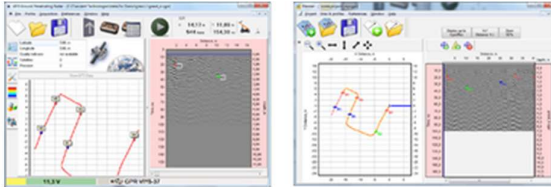
Interfaz simplificada o avanzada



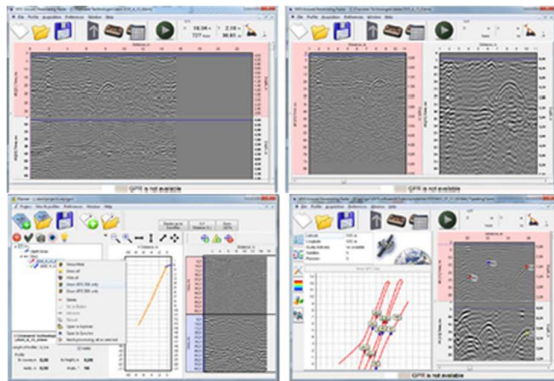
Posiciones arbitrarias de perfiles GPR en el proyecto



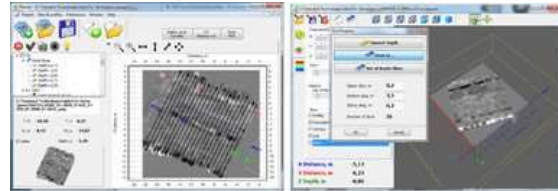
Visualización de Track GPS



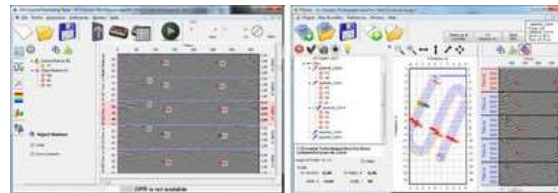
Amplias habilidades de Visualización



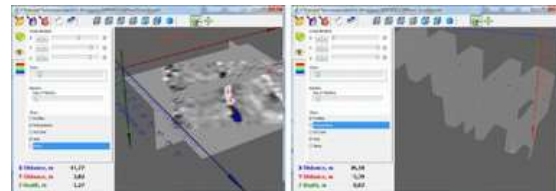
Cortes de profundidad



Dos tipos de marcadores



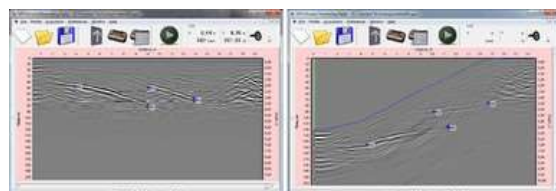
Visualización 3D



Exportar en Google Earth



Corrección Topográfica Automática





VIY®5-37 Especificaciones

Frecuencia de las antenas	300&700 MHz
Ventana de encuesta	66..166 & 16..40 ns
Profundidad de sondeo hasta (determinada por las propiedades del suelo)	8 m
Resolución especial (mayor que)	0.1 m
modo	Único, externo, interno
Dimensiones de la antena, L x W x H	550 x 310 x 170 mm
Dimensiones del carro, modo de trabajo L x W x H	900 x 460 x 1050 mm
Dimensiones del carro, modo plegable L x W x H	900 x 460 x 300 mm
Peso de la antena	6 kg
Peso antena con carro	20,5 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C to +40°C
Tiempo de operación	no menos de 8 horas

Características Principales

Geo radar con tecnología Telbin: Esta tecnología le permite sobreponer un numero importantes de imágenes y al mismo tiempo mantener la alta velocidad de la ola. Con la tecnología Telbin es posible aumentar sustancialmente la relación señal-ruido y, por lo tanto, se amplificará la profundidad de la ola.

Calibración y aplicación de filtros de análisis de datos en tiempo real: (Wavelet, Background removal, Gain)
Número ilimitado de licencias de software. Posibilidad de instalar el software por lo menos en 10 PC/Tablets (sistema operativo Windows) módulo 3D incluido
Módulo de exportación .dxf incluido
Posibilidad de exportar datos en. kmz
Posibilidad de trabajar sobre el mapa o planimetría