TRANSIENT TECHNOLOGIES

VIY5-37

Radar de penetración terrestre Doble frecuencia

El sistema GPR de doble frecuencia para diversas aplicaciones. VIY®5-37 le permite detectar simultáneamente objetos a grandes profundidades e investigar menor profundidad en detalle

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

- utilidades enterradas metálicas, incluyendo tuberías y cables
- tuberías no metálicas, incluidas las de PVC y fibrocemento
- sistemas de alcantarillado de hormigón
- tanques y barriles enterrados
- construcciones subterráneas (túneles, sótanos y etc.)
- fuentes de fuga de las tuberías por signos indirectos (humedad excesiva)
- objetos subterráneos (huecos, grietas, inclusiones heterogéneas)

VIY5-37 GPR

Amplias posibilidades de operación

- Interface simplificada para aplicaciones básicas
- Amplia gama de habilidades en la interfaz estándar

Antena GPR

- Dos antenas GPR en un gabinete
- Sistemas de antenas blindadas
- La misma antena se puede usar con el carro o en modo manual
- Protector inferior reemplazable
- Tecnología Telbin original
- Sensores de inclinación incorporados
- Robusto gabinete de fibra de vidrio
- Bajo consumo de energía
- Más de 8 horas de funcionamiento continuo

Cualquier computadora con Windowser

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

Cualquier receptor externo de GPS

- Receptor GPS se conecta directamente con antena GPR
- GPS puede funcionar como dispositivo de disparo

Carro plegable compacto y robusto

- Diseño ligero
- Se pliega muy rápido
- Odómetro incorporado
- Se puede usar en terrenos irregulares
- Tiene un perno roscado para fijar el receptor GPS
- Montaje de antena simple y ajustable
- Compartimento de la batería incorporado

Batería de ácido de plomo sellada

- Reemplazo fácil
- Batería común
- Batería de factor de forma estándar

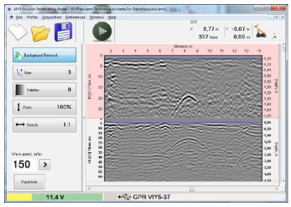
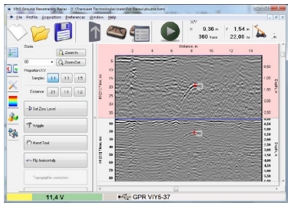
Conexiones

- Conexiones USB o WiFi
- Conectores push-pull fáciles de usar
- Conectores sellados resistentes al desgaste
- Configuración simple de WiFi
- Se puede usar un extensor estándar

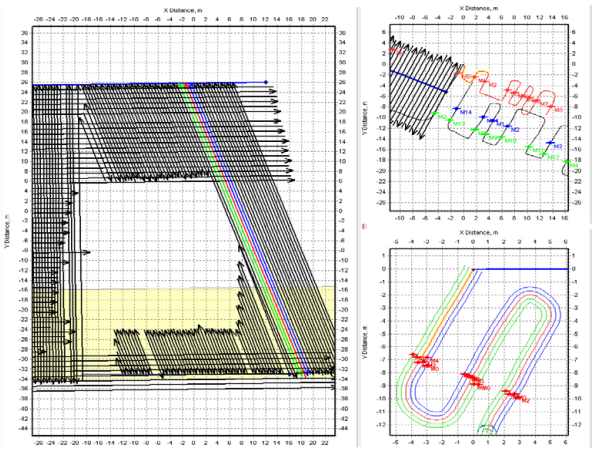
www.viy.ua

VIY5-37 GPR

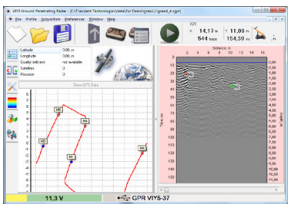
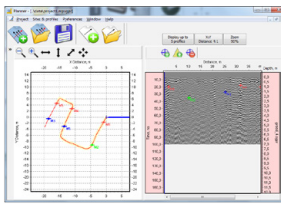
Interface de aplicación simplificada o avanzada

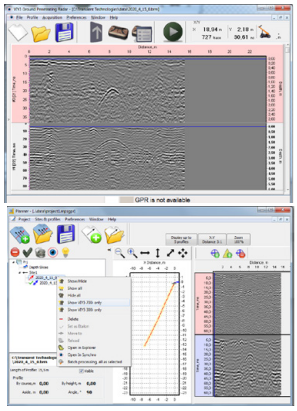
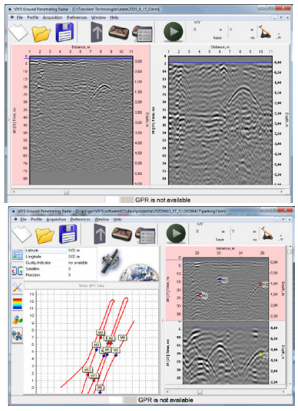
Posiciones arbitrarias de perfiles GPR en proyecto



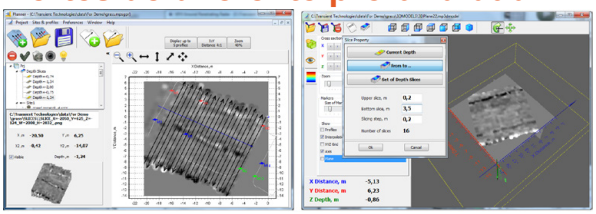
Visualización de la pista de GPS

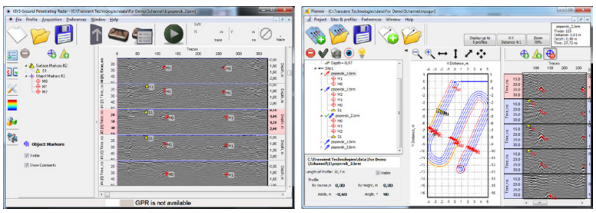
Amplias habilidades de visualización

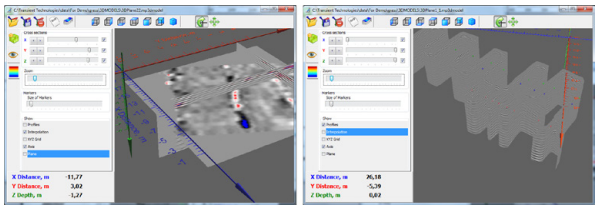
Cortes de diferente profundidad



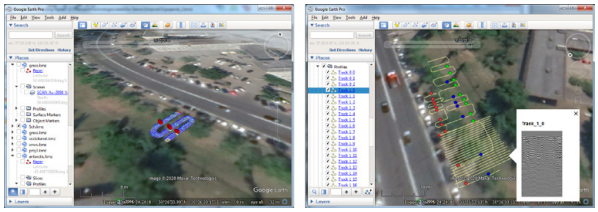
Dos tipos de marcadores



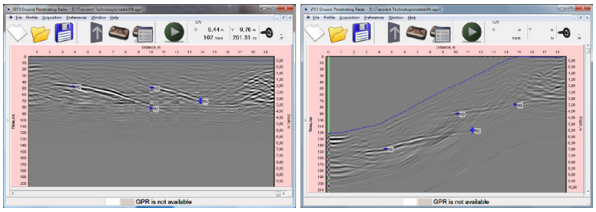
Visualización 3D



Exportación a Google Earth



Corrección topográfica automática



www.viy.ua

VIY®5-37 Especificaciones

Frecuencia de las antenas	300&700 MHz
Ventana de adquisición	66..166 & 30..75 ns
Profundidad de sondeo hasta (determinado por las propiedades del suelo)	8 m
Resolución espacial (mejor que)	0.1 m
Modo de disparo	manual, interno, externo

Dimensiones de la antena (largo, ancho, alto)	550 x 310 x 170 mm
Dimensiones del carro en modo de trabajo	900 x 460 x 1050 mm
Dimensiones del carro en modo plegable	900 x 460 x 300 mm
Peso de la antena	6 kg
Peso de la antena con carro	20,5 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C to +40°C
Tiempo de funcionamiento	not less 8 then hours

Transient Technologies LLC
office 307, 13 Evgena Sverstuka str.
Kyiv 02002, Ukraine

phone: +380 (44) 240-85-94
e-mail: info@viy.ua
www.viy.ua