

# VIY5-300

## Radar de penetración terrestre

Sistema fácil de usar y de bajo costo para diversas aplicaciones. VIY<sup>®</sup>5-300 es adecuado tanto para la detección simple de servicios subterráneos como para investigaciones geofísicas complejas.

Con VIY<sup>®</sup>5-300 se 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)



# VI45-300 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 Windows

- 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



## 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



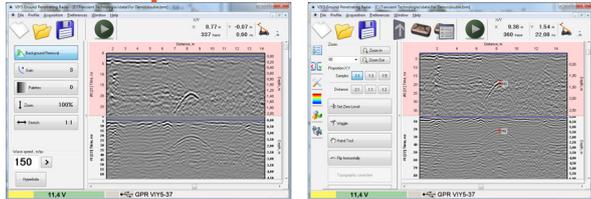
## Batería de ácido de plomo sellada

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

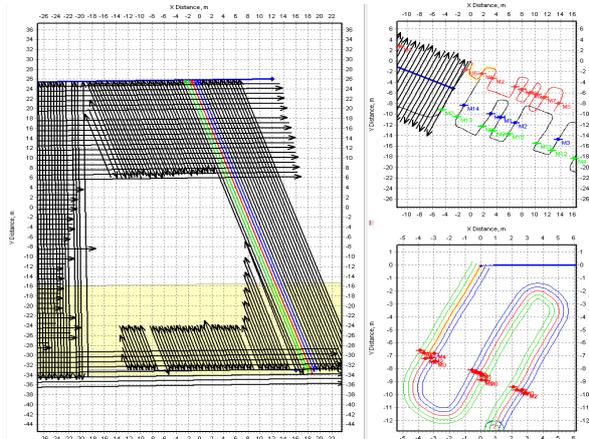


# VI45-300 GPR

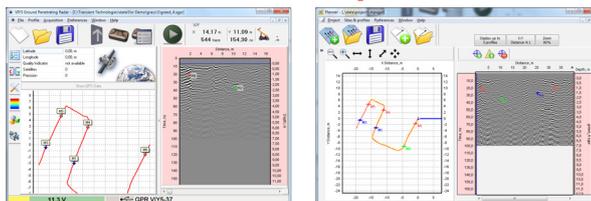
## Interface de aplicación simplificada o avanzada



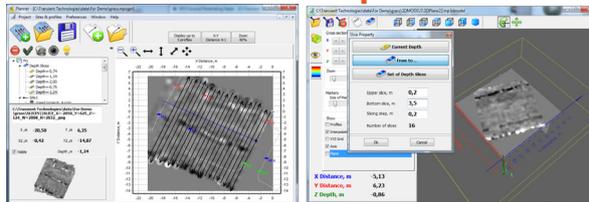
## Posiciones arbitrarias de perfiles GPR en proyecto



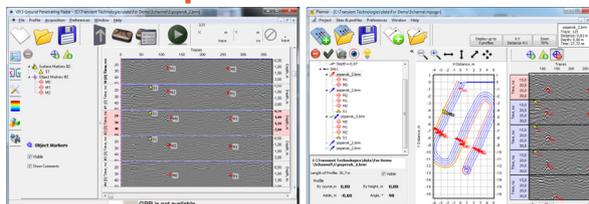
## Visualización de la pista de GPS



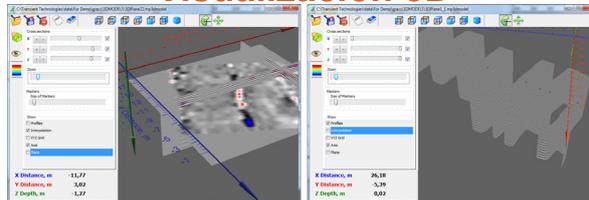
## Cortes de diferente profundidad



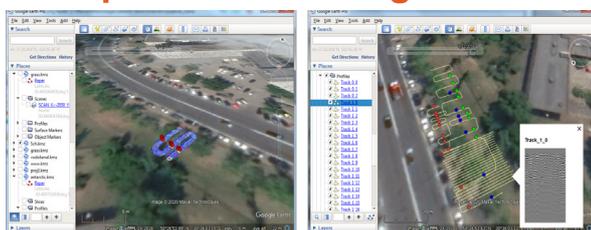
## Dos tipos de marcadores



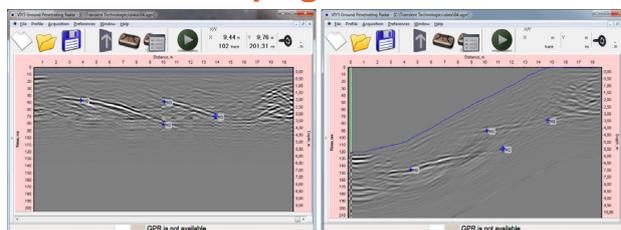
## Visualización 3D



## Exportación a Google Earth



## Corrección topográfica automática





## VIY®5-300 Especificaciones

Frecuencia de la antena	300 MHz
Ventana de adquisición	66, 100, 133, 166 ns
Profundidad de sondeo hasta (determinado por las propiedades del suelo)	8 m
Resolución espacial (mejor que)	0.3 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	8 kg
Peso de la antena con carro	20,5 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	de -20°C a +40°C
Tiempo de funcionamiento	no menos de 8 horas