

VIY5-125

Radar de penetración terrestre

Sistema fácil de usar y de bajo costo para diversas aplicaciones. VIY®5-125 es adecuado tanto para la detección simple de servicios subterráneos como para investigaciones geofísicas complejas.

El VIY®5-125 es un GPR confiable en un gabinete robusto. Sistema de baja frecuencia diseñado para exploración profunda. Con VIY5-125 se puede detectar:

- 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
- objetos subterráneos (manto freático, roca madre, huecos, grietas, inclusiones heterogéneas);



VI45-125 GPR



Amplias posibilidades de operación

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



Cualquier receptor externo de GPS

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



Batería de ácido de plomo sellada

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



Antena GPR

- Sistemas de antenas blindadas
- Batería reemplazable incorporada
- Tecnología Telbin original
- Sensores de inclinación incorporados
- Robusto gabinete de fibra de vidrio
- Protector inferior reemplazable
- 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



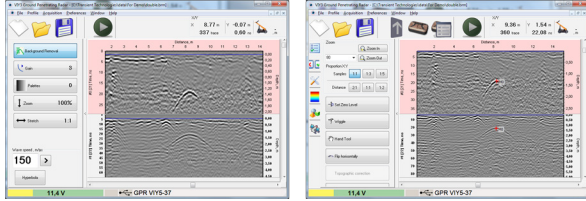
Conexiones

- 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

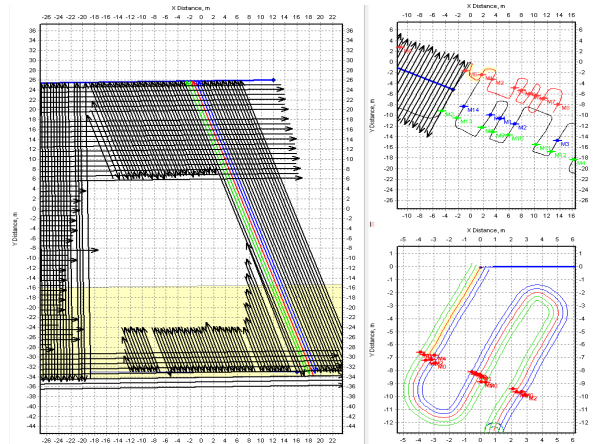


VIY5-125 GPR

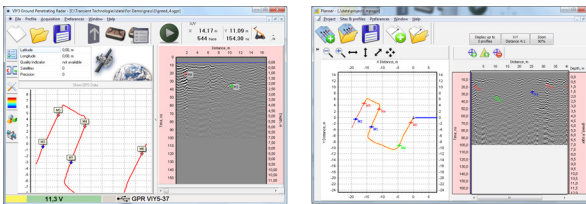
Interface de aplicación simplificada o avanzada



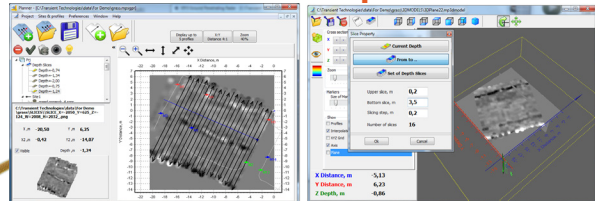
Posiciones arbitrarias de perfiles GPR en proyecto



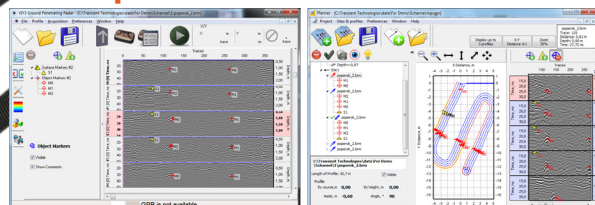
Visualización de la pista de GPS



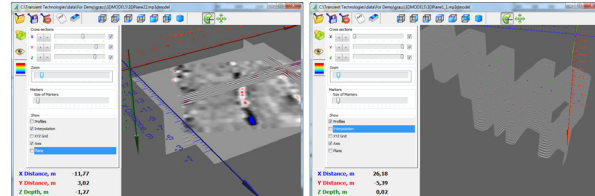
Cortes de diferente profundidad



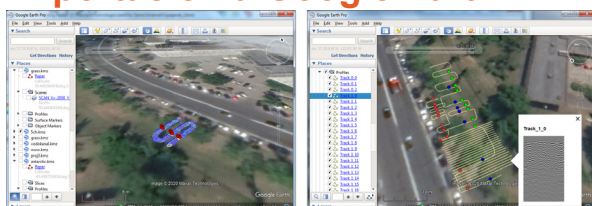
Dos tipos de marcadores



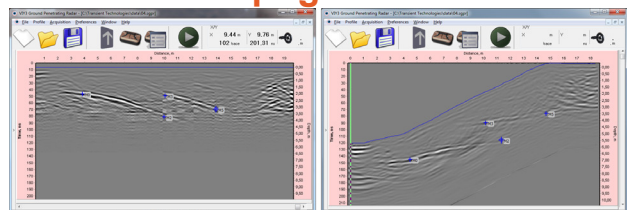
Visualización 3D



Exportación a Google Earth



Corrección topográfica automática





VIY®5-125 Especificaciones

Frecuencia de la antena	125 MHz
Ventana de adquisición	34, 51, 68, 85 ns
Profundidad de sondeo hasta (determinado por las propiedades del suelo)	15 m
Resolución espacial (mejor que)	0.9 m
Modo de disparo	manual, interno, externo
Dimensiones de la antena (largo, ancho, alto)	1105 x 580 x 232 mm
Peso de la antena	25 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	de -20°C a +40°C
Tiempo de funcionamiento	no menos de 8 horas