

**TRANSIENT**  
TECHNOLOGIES

**VI43-125**

**Georadar**

**Antena  
o częstotliwości: 125 MHz**



# VIY3-125 GPR

## Parametry

• Częstotliwość anteny	125 MHz
• Zakres przetwornika Analogowo-Cyfrowego	18 bitów
• Zakres dynamiki (nie mniejszy niż)	135 dB
• Prędkość akwizycji danych (do)	55 tras/sekundę
• Okno pomiaru	120, 180, 240, 320 ns

• Maksymalna ilość próbek na sygnał	1000
• Nakładanie sygnałów	do 300
• Głębokość sondowania (do) uzależniona od właściwości gleby	do 15 m
• Rozdzielczość przestrzenna	lepsza niż 1.0 m
• Tryb wyzwalacza	pojedynczy, wewnętrzny, zewnętrzny
• Rozmiar pliku pojedynczego profilu (do)	do 1 000 000 tras

• Interfejs	USB2 lub Wi-Fi
• Wymiary długość*szerokość*wysokość	1105*580*232 mm
• Waga	25,0 kg
• Zakres temperatury podczas użytkowania	-20°C do 40° C
• Ciągły czas użytkowania	nie mniejszy niż 8h

# VIY3-125 GPR

## Zastosowanie

Geofizyka

Ekologia

Budownictwo

Archeologia

Inżynieria lądowa

## Cechy główne

- Wstępne przetwarzanie sygnału w czasie rzeczywistym (filtrowanie online)
- Automatycznie kalibrowane filtry online
- Szeroki wybór narzędzi do obróbki końcowej
- Zwiększony zakres dynamiki, uzyskany dzięki cyfrowemu nakładaniu sygnału
- Innowacyjna technologia Telbin, zastosowana w celu uzyskania wysokiego wskaźnika sygnału do szumu
- Podłączenie do laptopa: Wi-Fi lub USB
- Wszystkie części Georadaru (antena, moduły elektroniczne, bateria itd.) zostały umieszczone w jednym futerale
- Brak dodatkowej Jednostki Sterującej.  
Do użytkowania można używać dowolnego laptopa z systemem Windows
- Bezpośrednie połączenie koła pomiarowego i Georadaru z jednostką antenową
- Niskie zużycie energii: nie mniej niż 8 godzin użytkowania przy jednym ładowaniu
- Trwałe, uszczelnione akumulatory kwasowo-ołowiowe, umożliwiające przenoszenie powietrza
- Wytrzymałe korpusy anteny z plastiku z włóknami szklanymi
- Wymienna osłona dolna

# VIY3-125 GPR

