

VI43-300

Georadar

**Antena o średniej
częstotliwości: 300 MHz**



VI43-300 GFR

Parametry

• Częstotliwość anteny	300 MHz
• Zakres przetwornika Analogowo-Cyfrowego	18 bitów
• Zakres dynamiki (nie mniejszy niż)	135 dB
• Prędkość akwizycji danych (do)	55 tras/sekundę
• Okno pomiaru	66, 100, 133, 166 ns

• Maksymalna ilość próbek na sygnał	1000
• Sumowanie sygnału	300
• Głębokość sondowania (do) uzależniona od właściwości gleby	do 8 m
• Rozdzielczość przestrzenna	0.3 mm
• Tryb wyzwalacza	pojedynczy, wewnętrzny, zewnętrzny
• Rozmiar pliku pojedynczego profilu (do)	do 1 000 000 tras

• Interfejs	USB2 lub Wi-Fi
• Wymiary długość*szerokość*wysokość	610*312*170 mm
• Waga	9.0 kg
• Zakres temperatury podczas użytkowania	-20°C do 40° C
• Ciągły czas użytkowania	nie mniejszy niż 8h

VIY3-300 GFR

Zastosowanie

Gospodarka
komunalna

Archeologia Inżynieria lądowa

Ekologia

Budownictwo

Budowa mostów
i dróg

Cechy główne

- Wstępne przetwarzanie sygnału w czasie rzeczywistym (filtrowanie online)
- Automatycznie kalibrowane filtrów online
- Szeroki wybór narzędzi do obróbki końcowej
- Zwiększony zakres dynamiki, uzyskany dzięki cyfrowemu sumowaniu sygnału
- Innowacyjna technologia Telbin, zastosowana w celu uzyskania wysokiego wskaźnika sygnału do szumu
- Podłączenie do laptopa: Wi-Fi lub USB
- Bezpośrednie połączenie koła pomiarowego i Georadaru z jednostką antenową
- Brak dodatkowej Jednostki Sterującej.
Do użytkowania można używać dowolnego laptopa z systemem Windows
- Wszystkie części Georadaru (antena, moduły elektroniczne, bateria itd.) zostały umieszczone w jednej konstrukcji (monoblok)
- Uszczelnione akumulatory kwasowo-ołowiowe
- Niskie zużycie energii: nie mniej niż 8 godzin użytkowania przy jednym ładowaniu
- Wytrzymałe plastikowe korpusy anteny z włóknami szklanymi
- Wymienna osłona dolna podczas użycia bez wózka cart-36

VI43-300 GPR

