

# vLoc3-5000 FF

## Profesjonalny lokalizator uzbrojenia podziemnego

z funkcją punktowej lokalizacji uszkodzeń kabli

- Funkcja Signal Select™
- Sygnalizacja zakłóceń pola w czasie rzeczywistym
- Bluetooth i wbudowany odbiornik GPS
- Ekran naprowadzania wektorowego
- Możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń kabli za pomocą ramki A-Frame
- Opcjonalne łącze radiowe nadajnik-odbiornik

**Odbiornik vLoc3-5000** jest szczytowym osiągnięciem konstruktorów w dziedzinie elektromagnetycznych lokalizatorów uzbrojenia podziemnego, jedynym urządzeniem tego typu wyposażonym jednocześnie w funkcje Signal Select™, Signal Direction, sygnalizację zakłóceń w czasie rzeczywistym i wewnętrzny odbiornik GPS. Dane pomiarowe i współrzędne GPS można zapisać w pamięci odbiornika i przesać do dalszej analizy, albo za pomocą bezpłatnej aplikacji smartfonowej VM-MAP wysłać dane bezpośrednio do chmury i tworzyć mapy w czasie rzeczywistym.

Odbiornik wyposażony jest w szeroki zakres częstotliwości roboczych – od 16 Hz do 200 kHz, oraz tryby pasywne Power i Radio. Lokalizatory vLoc3-5000 są również standardowo wyposażone w funkcje SD (Signal Direction) i SiS (Signal Select™) umożliwiające identyfikację lokalizowanych przewodów w gęstej infrastrukturze podziemnej.

Oprócz klasycznego ekranu lokalizacji, odbiorniki serii vLoc3 oferują alternatywne ekrany, umożliwiające analizę odbieranych sygnałów z różnych perspektyw: ekran naprowadzania wektorowego, pozwalający określić położenie i głębokość ułożenia instalacji bez konieczności znajdowania się dokładnie nad lokalizowanym przewodem, ekran widoku z góry, na którym wyświetlany jest obraz rzutu pionowego instalacji na płaszczyznę ziemi, ekran analizy pola pozwalający ocenić stopień odkształcenia pola elektromagnetycznego i zarazem wiarygodność pomiaru na podstawie różnicy wskazań lokalizacji w trybie szczytowym i zerowym, a także nowy graficzny ekran lokalizacji sondy sygnałowej ze strzałkami naprowadzającymi w kierunku sondy, nawet jeśli sonda jest zorientowana pionowo.

Przy użyciu ramki A-Frame zestaw umożliwia punktową lokalizację uszkodzeń powłok kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, stalowych rur gazowych lub preizolowanych rur ciepłowniczych. Ramka A-Frame lokalizuje zwarcia doziemne do rezystancji uszkodzenia 2MΩ metodą niskonapięciową, nieniszcząca kabli. Dokładność lokalizacji miejsca uszkodzenia do 50 mm.

Wbudowany odbiornik GPS i Bluetooth

Głośniczek odporny na warunki pogodowe

Pakiet ogniw akumulatorowych Li-ion lub 6 ogniw alkalicznych AA

Port USB – przesyłanie danych

Gniazdo podłączania akcesoriów i ładowania akumulatorów

Opcjonalne łącze radiowe nadajnik - odbiornik

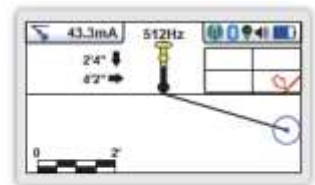
Dwa zespoły antenowe 3D

Obudowa z tworzywa termoplastycznego ABS, formowana wtryskowo, odporna na uderzenia

Opcjonalny moduł lokalizacji markerów elektromagnetycznych (dołączana stopa)

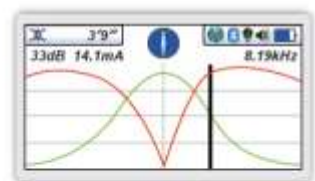


Ekran klasyczny



Ekran naprowadzania wektorowego

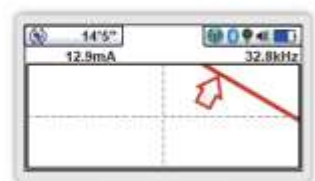
Wyświetlacz LCD 4,3 cala (10cm) czytelny w każdych warunkach



Ekran analizy pola



Ekran lokalizacji sondy



Ekran widoku z góry

<b>Dane techniczne odbiornika vLoc3-5000</b>	
<b>Materiał obudowy</b>	Odporne na uderzenia tworzywo termoplastyczne ABS, formowane wtryskowo
<b>Masa i wymiary</b>	2,1kg, 321 mm x 124 mm x 676 mm
<b>Wyświetlacz</b>	Wysokokontrastowy LCD o przekątnej 4,3 cala, 480 x 272 pikseli, 16-bitowa głębia kolorów, transrefleksyjny (transmisyjny)
<b>Opcje zasilania</b>	Firmowy pakiet ogniw akumulatorowych litowo-jonowych z ładowarką 100 – 240 V albo 6 ogniw alkalicznych AA
<b>Czas pracy na bateriach</b>	Akumulatory litowo-jonowe: typowo 27 godzin pracy przerywanej w temp. 21°C Baterie alkaliczne: typowo 12 godzin pracy przerywanej w temp. 21°C
<b>Częstotliwości robocze</b>	Konfigurowalne w zakresie od 16 Hz do 200 kHz Power – 50 Hz i 60 Hz Radio – 22,7 kHz, szerokość pasma 10 kHz Signal Direction – identyfikacja poprzez wskazanie kierunku przepływu prądu sygnałowego Signal Select™ - rozpoznanie w czasie rzeczywistym sygnału wzbudzonego w sąsiednich instalacjach poprzez sprzężenia pojemnościowe i indukcyjne: SiS-491Hz, SiS-982Hz, SiS-8440Hz, SiS-9820Hz, SiS-35kHz
<b>Tryby lokalizacji</b>	Szczytowy (wąski szczyt), zerowy, szeroki szczyt, różnicowy zerowy, dookólny, dwa tryby pasywne – Power i Radio, lokalizacja sondy
<b>Alternatywne ekrany</b>	Klasyczny (dwuczęściowy wskaźnik słupkowy w postaci zamykającej się kurtyny), ekran analizy pola, widok z góry (dookólny), naprowadzanie wektorowe (ze wskazaniem odległości poziomej do przewodu i głębokości), ekran lokalizacji sondy
<b>Rejestracja i przesyłanie danych</b>	50 milionów rekordów uwzględniających zmierzoną głębokość, wartość prądu sygnałowego, częstotliwość pracy, tryb pracy, nastawienie wzmocnienia, poziom odbieranego sygnału, współrzędne GPS, datę i godzinę pomiaru (jeśli włączony jest Bluetooth). Pobieranie danych z odbiornika do oprogramowania MyLocator3. Zapis w plikach xlx, txt, fhp, kml.
<b>Klasa szczelności</b>	IP65 i NEMA 4

### Kompatybilne nadajniki (generatory sygnału)



**Loc-10SiS Tx**

Generator Loc-10SiS Tx obsługuje pełen zakres częstotliwości SiS (Signal Select™) do 35 kHz. Dyskretne częstotliwości nadawcze z szerokiego zakresu od 16 Hz do 200 kHz wykorzystywane są zarówno w sprzężeniach galwanicznych jak też indukcyjnych. Generator wyposażony jest także w funkcję SD (Signal Direction) i funkcję lokalizacji uszkodzeń ziemnozwarciowych i może wysyłać jednocześnie kilka częstotliwości. Dopasowanie impedancji wyjściowej generatora do impedancji obwodu lokalizowanej instalacji następuje automatycznie.

### Popularne elementy wyposażenia dodatkowego

#### Odbiornik



**Ramka A-Frame – lokalizator uszkodzeń (jest w zestawie)**



**Zestaw do ładowania akumulatorów z samochodu**



**Sondy sygnałowe**



**Antena stetoskopowa**

#### Nadajnik



**Pakiet akumulatorowy do zasilania nadajnika**



**Przedłużacz przewodu uziemiającego**



**Filtr separacyjny do podania sygnału przez gniazdko instalacji**



**Filtr separacyjny nadajnika z kablem pod napięciem**



**Cęgi nadawcze**