

# vLoc3-Pro FF

## Precyzyjny lokalizator uzbrojenia podziemnego

z funkcją punktowej lokalizacji uszkodzeń kabli

- Graficzne ostrzeżenia o zakłóceniu pola elektromagnetycznego
- Tryb naprowadzania wektorowego
- Opcjonalne łącze radiowe odbiornik-nadajnik
- Możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń kabli za pomocą ramki A-Frame
- Wewnętrzna rejestracja danych
- Opcjonalna łączność Bluetooth

**Lokalizator uzbrojenia podziemnego vLoc3-Pro** jest urządzeniem nowoczesnym, wyposażonym w innowacyjne funkcje usprawniające lokalizację podziemnych kabli i rurociągów. Doskonale nadaje się zarówno do wykrywania instalacji w celu uniknięcia wypadków i zniszczeń podczas prac budowlanych, jak też do identyfikacji i precyzyjnego wyznaczania tras przebiegu przewodów podziemnych. Selektywny odbiór sygnałów w przestrzeni trójwymiarowej za pośrednictwem dwóch zespołów anten zapewnia precyzyjną odpowiedź z jednoczesnym wskazaniem stopnia odkształcenia wykrywanego pola elektromagnetycznego i graficzną sygnalizacją zakłóceń na kolorowym wyświetlaczu LCD. 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 zniekształcenia 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. Lokalizatory serii vLoc3 oferują osiem pasywnych i kilkadziesiąt aktywnych trybów lokalizacji, tryb lokalizacji uszkodzeń oraz tryb identyfikacji przewodów na podstawie kierunku przepływu sygnału (Signal Direct). Konfigurowane częstotliwości odbiorcze mieszczą się w zakresie od 16 Hz do 200 kHz. Użytkownik może również skonfigurować alarmy ostrzegające akustycznie i poprzez wibracje uchwytu odbiornika o płytce ułożonych przewodach, przesterowaniu układów odbiorczych, odbieraniu sygnałów z linii napowietrznych i nadmiernym kołysaniu odbiornikiem. Odbiornik można doposażyć w podłączane moduły: Bluetooth do współpracy z zewnętrznym odbiornikiem GPS i moduł EMS w kształcie stopy do lokalizacji znaczników elektromagnetycznych. 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 kalbi. Dokładność lokalizacji: do 50 mm.

Opcjonalny moduł 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

Opcjonalny moduł lokalizacji markerów elektromagnetycznych (dołączana stopa)

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

Ekran analizy pola (zbieżność wskazań w trybie szczytowym i zerowym)

Ekran naprowadzania wektorowego (odległość w poziomie i głębokość)

Ekran klasyczny

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

<b>Dane techniczne odbiornika vLoc3-Pro</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
<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 (wskaźnik słupkowy), 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

### 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 do sprzężenia nadajnika z kablem pod napięciem



Cęgi nadawcze

### Kompatybilne nadajniki (generatory sygnału)



Loc-10Tx 10W



Loc-5Stx 5W



Loc5DTx 5W  
Dwie częstotliw.  
jednocześnie



Loc-1Tx 1W



VM-550FF /  
VM-560FF 1W