

# vLoc3-Pro

## Precyzyjny lokalizator uzbrojenia podziemnego

- Graficzne ostrzeżenia o zakłóceniu pola elektr.
- Tryb naprowadzania wektorowego
- Opcjonalne łącze radiowe odbiornik-nadajnik
- Możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń kabli za pomocą ramki A-Frame
- Możliwość lokalizacji markerów /znaczników EMS
- Wewnętrzna rejestracja danych
- Łączność Bluetooth i Wi-Fi

**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. Selektowny 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.

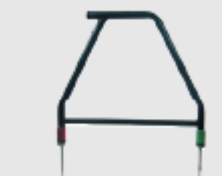
Lokalizatory serii vLoc3 oferują osiem pasywnych i aktywnych trybów lokalizacji, tryb lokalizacji uszkodzeń oraz tryb identyfikacji przewodów na podstawie kierunku przepływu sygnału (Signal Direct). Konfigurowane częstotliwości odbiorcze mieszczą się w zakresie od 16 Hz do 200 kHz. Użytkownik może również 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 oraz moduł EMS w kształcie stopy do lokalizacji znaczników elektromagnetycznych.



| <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<br>Baterie alkaliczne: typowo 12 godzin pracy przerywanej w temp. 21°C                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Częstotliwości robocze</b>               | Konfigurowalne w zakresie od 16 Hz do 200 kHz (ok 60 różnych częstotliwości)<br>Power – 50 Hz i 60 Hz<br>Radio – 22,7 kHz, szerokość pasma 10 kHz<br>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**



**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**