

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 $2M\Omega$ metodą niskonapięciową, nieniszcząca kalbi. Dokładność lokalizacji: do 50 mm.



Dane techniczne odbiornika vLoc3-Pro	
Materiał obudowy	Odporne na uderzenia tworzywo termoplastyczne ABS, formowane wtryskowo
Masa i wymiary	2,1kg, 321 mm x 124 mm x 676 mm
Wyświetlacz	Wysokokontrastowy LCD o przekątnej 4,3 cala, 480 x 272 pikseli, 16-bitowa głębia kolorów, transrefleksyjny (transmisyjny)
Opcje zasilania	Firmowy pakiet ogniw akumulatorowych litowo-jonowych z ładowarką 100 – 240 V albo 6 ogniw alkalicznych AA
Czas pracy na bateriach	Akumulatory litowo-jonowe: typowo 27 godzin pracy przerywanej w temp. 21°C Baterie alkaliczne: typowo 12 godzin pracy przerywanej w temp. 21°C
Częstotliwości robocze	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
Tryby lokalizacji	Szczytowy (wąski szczyt), zerowy, szeroki szczyt, różnicowy zerowy, dookólny, dwa tryby pasywne – Power i Radio, lokalizacja sondy
Alternatywne ekrany	Klasyczny (wskaźnik słupkowy), ekran analizy pola, widok z góry (dookólny), naprowadzanie wektorowe (ze wskazaniem odległości poziomej do przewodu i głębokości), ekran lokalizacji sondy
Rejestracja i przesyłanie danych	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.
Klasa szczelności	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**