

vLoc3-Pro RP

Precyzyjny lokalizator uzbrojenia podziemnego

- z funkcją punktowej lokalizacji uszkodzeń powłok rur i kabli
- możliwość lokalizacji markerów EMS

- Graficzne ostrzeżenia o zakłóceniu pola elektromagnetycznego
- Tryb naprowadzania wektorowego
- Możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń powłok rur preizolowanych i kabli (za pomocą ramki A-Frame)
- Wewnętrzna rejestracja danych
- Łączność Bluetooth i Wi-Fi
- Adapter do lokalizacji markerów EMS

Lokalizator uzbrojenia podziemnego vLoc3-Pro RP 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 płytko ułożonych przewodach, przesterowaniu układów odbiorczych, odbieraniu sygnałów z linii napowietrznych i nadmiernym kołysaniu odbiornikiem. Lokalizator można doposażyć w podłączane moduły: Bluetooth do współpracy z zewnętrznym odbiornikiem GPS oraz adapter w kształcie stopy do lokalizacji markerów EMS (znaczników elektromagnetycznych).

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

Opcjonalny moduł Bluetooth

Głośniczek odporny na warunki pogodowe

Pakiet ogniw akumulatorowych Li-ion lub 6 ogniw alkalicznych

Port USB – przesyłanie danych

Gniazdo podłączania akcesoriów i ładowania akumulatorów

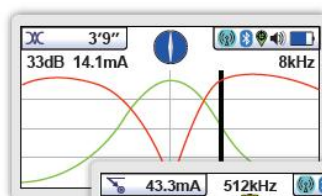
Opcjonalne łącze radiowe nadajnik - odbiornik

Dwa zespoły antenowe 3D

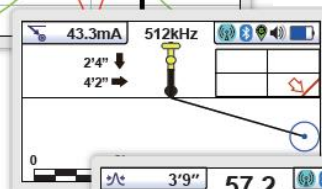
Wyświetlacz LCD 4,3 cala (10 cm), czytelny w każdych warunkach

Opcjonalny adapter lokalizacji markerów EMS /znaczników elektromagnetycznych (dołączana stopa)

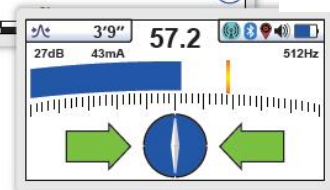
Obudowa z tworzywa termoplastycznego ABS, formowana wtryskowo, odporna na uderzenia



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



Ekran naprowadzania wektorowego (odległość w poziomie i głębokość)



Ekran klasyczny

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 ogniów akumulatorowych litowo-jonowych z ładowarką 100 – 240 V albo 6 ogniów 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
powłok rur i kabli



Adapter do lokalizacji
markerów EMS
znaczników elektromag.



Sondy sygnałowe
(do lokalizacji trasy
rur niemetalowych)



Zestaw do ładowania
akumulatorów z
samochodu

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