

vLoc3-Pro Gas

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
- Opcjonalne łącze radiowe odbiornik-nadajnik
- Możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń powłok rur 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 Gas 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 vibracje uchwytu odbiornika o płytce ułożonych przewodach, przesterowaniu układów odbiorczych, odbieraniu sygnałów z linii napowietrznych i nadmiernym kołtysaniu 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 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

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

Ekran naprowadzania wektorowego (odległość w poziomie i głębokość)

Ekran klasyczny

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

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

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



Nadajnik



Kompatybilne nadajniki (generatory sygnału)

