

Zestaw lokalizacyjny EasyLoc Rx/Tx

Lokalizacja tras przebiegu
wszystkich elementów uzbrojenia podziemnego
w celu uniknięcia kolizji przy kopaniu



- Najnowsza generacja prostego sprzętu do lokalizacji kabli i rur
- Łatwa obsługa i pewność pomiarów
- Automatyczna lub manualna kontrola czułości dla ułatwienia prac lokalizacyjnych
- Duży i czytelny wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem
- Praca w trybach pasywnych POWER i RADIO oraz tryb aktywny 33kHz z generatora
- Pomiary głębokości w trybie aktywnym oraz w trybach pasywnych



Zestaw lokalizacyjny EasyLoc® Rx/Tx

Niewidoczne elementy uzbrojenia podziemnego stanowią poważne zagrożenie dla pracowników ekip budowlanych i remontowych dokonujących prac wykopowych na całym świecie. Niewłaściwie zaplanowane miejsca prowadzenia wykopów sprzętem mechanicznym mogą prowadzić do uszkodzenia podziemnych sieci, a także śmierci lub poważnych obrażeń pracowników prowadzących takie prace. Sprzęt lokalizacyjny najnowszej generacji EasyLoc Rx/Tx przeznaczony jest właśnie do wyszukiwania tego typu instalacji i regularne praktyczne jego wykorzystywanie umożliwia bezpieczne unikanie kolizji z podziemnymi kablami i rurami.

Lokalizator EasyLoc Rx odbiera naturalne sygnały pochodzące z podziemnych instalacji metalowych, np. 50Hz z kabli energetycznych obciążonych lub fale radiowe przenoszone przez kable telekomunikacyjne i rury metalowe. Wykorzystując tzw. pasywne tryby pracy Power i Radio, urządzenie to jest w stanie w sprzyjających warunkach wykryć większość metalowych elementów uzbrojenia podziemnego. Wykorzystując aktywny sygnał lokalizacyjny z generatora sygnałowego o częstotliwości 33kHz nadany selektywnie na pojedynczą instalację, lokalizator EasyLoc Rx powiększa swoje możliwości poszukiwawcze obejmując także głębiej położone żeliwne rury wodociągowe, cztero-parowe kable telekomunikacyjne, nieobciążone kable oświetlenia ulicznego oraz taśmę lub kabel lokalizacyjny położone nad rurami plastikowymi i kablami światłowodowymi. EasyLoc umożliwia także dokładne określenie głębokości ułożenia podziemnych instalacji zarówno w trybach pasywnych jak i współdziałając z generatorem lub niezależną sondą sygnałową (lokalizacja niemetalowych rur).

W pełni cyfrowa konfiguracja systemu EasyLoc umożliwia zredukowanie do minimum kosztów przeglądów okresowych sprzętu, gdzie wymagana przez niektórych klientów kalibracja całego urządzenia sprowadza się do wykonania prostego i szybkiego testu sprawdzającego. Obsługa systemu EasyLoc jest nadzwyczaj prosta dzięki zastosowaniu szeregu automatycznych udogodnień ułatwiających bezbłędne zlokalizowanie położonego pod ziemią kabla czy rury.

EasyLoc Rx to nowa jakość prac lokalizacyjnych :

- uproszczona automatyczna obsługa lub sterowanie manualne dla zaawansowanych
- precyzja pomiarów
- niezawodność działania w każdych warunkach pogodowych
- najnowocześniejszy system cyfrowej obróbki odebranego sygnału i filtrowania zakłóceń zewnętrznych
- duży wyświetlacz LCD podświetlany automatycznie z podwójnym czujnikiem światła
- cyfrowy pomiar głębokości także bez użycia generatora

Dane Techniczne

Lokalizator EasyLoc Rx

| | |
|------------------------------------|---|
| Tryby Pracy: | Power (50 Hz - 250 Hz), Radio (15 kHz - 23 kHz) EasyLoc Tx (33 kHz) |
| Głębokość lokalizacji: | 0.3m do 7m |
| Zakres pomiaru głęb.: | do 4m |
| Dokładność pomiarów głębokości: | +/- 5% |
| Czułość pomiarów na głębokości 1m: | Power 7mA Radio 10µA EasyLoc Tx 3µA |
| Maks. czas pracy: | 40 h pracy przerywanej (temp. 20°C) |
| Zasilanie : | baterie alkaliczne - 10 x R6 1,5V |
| Temperatura pracy: | -20°C do +55°C |
| Temp.przechowywania: | -40°C do +70°C |
| Wymiary: | 67 x 26 x 10 mm |
| Waga: | 2,5kg |
| Kategoria zabezp.: | IP56 |

Generator sygnałowy EasyLoc Tx

| | |
|-----------------------|---|
| Moc wyjścia : | 0,1W - 0.5W (przełącznik) |
| Częstotliwość pracy : | Indukcja: 33 kHz Podł. galwaniczne: 33 kHz Podł. kłamrą nadawczą: 33kHz ciągły lub pulsacyjny (przełącznik) |
| Typ sygnału : | |
| Maks. czas pracy: | > 40 h pracy przerywanej (temp. 20°C) |
| Zasilanie | Baterie: 6 x R20 1,5 V, alkaliczne |
| Temperatura pracy: | -20°C do +55°C |
| Temp.przechowywania: | -40°C do +70°C |
| Wymiary: | 26 x 25,5 x 14mm |
| Waga: | 2,6kg |
| Kategoria zabezp.: | IP56 |

Skład zestawu :

odbiornik EasyLoc Rx, generator sygnałowy EasyLoc Tx, kable połączeniowe, szpilka uziomowa, torba.



Wyposażenie opcjonalne :

- sonda sygnałowa do lokalizacji instalacji niemetalowych
- kłamra nadawcza 100mm (cegi nadawcze) do indukcyjnego podłączania bardzo selektywnego sygnału, np. do kabla pod napięciem bez potrzeby jego odłączania



ISO 9001:2000