

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

sebaKMT



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 - 10x 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
Częstotliwość pracy :	Indukcja 33 kHz Galwanicznie 33 kHz Klamra nadawcza 33kHz ciągły lub pulsacyjny >40h pracy przerywanej (przy 20°C)
Typ sygnału :	baterie alkaliczne - 6 x R20 1,5V
Maks. czas pracy:	-20°C do +55°C
Zasilanie	Temp.przechowywania: -40°C do +70°C
Temperatura pracy:	Wymiary: 26 x 25,5 x 14mm
Temp.przechowywania:	Waga: 2,6kg
Wymiary:	Kategoria zabezp.: IP56
Waga:	
Kategoria zabezp.:	



Skład zestawu:

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



Wyposażenie opcjonalne:

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



ISO 9001:2000

seba KMT



seba
dynatronik

hagenuk KMT
KABELMESSTECHNIK GmbH

F.H.U PENETRON

ul. Uprawna 21; 61-312 Poznań

www.lokalizatory.eu

email: biuro@penetron.eu

tel. 601 72 88 72