

WYKRYWANIE, TRASOWANIE I IDENTYFIKACJA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH

ZAAWANSOWANE TECHNICZNIE, NOWOCZESNE URZĄDZENIA DO WYKRYWANIA UZBROJENIA
PODZIEMNEGO, TRASOWANIA KABLI I RUR ORAZ IDENTYFIKACJI KABLI Z WIĄZKI KABLI



W **power arbor** integrujemy znane i cenione narzędzia w kompletne laboratoria stacjonarne i mobilne. W zakresie mobilnych narzędzi do obsługi rozległych sieci kablowych produkujemy szereg różnorodnych **samochodów pomiarowych do prób napięciowych, badań diagnostycznych oraz do lokalizacji uszkodzeń kabli.**

Dostarczamy zaawansowane technologicznie urządzenia wspomagające pracę laboratoriów niezbędne do wykrywania i trasowania kabli i rur oraz nowoczesne identyfikatory kabli pozwalające na gwarantowaną identyfikację poszukiwanego kabla w miejscu wykopu spośród innych kabli. Każdy, zarówno istniejący samochód pomiarowy jak też nowobudowany może być wyposażony w niżej opisane narzędzia.

MRT-700 Zestaw wykrywająco-trasujący do kabli

Ten nowoczesny przyrząd pozwala na : wykrywanie uzbrojenia podziemnego, unikanie kolizji podczas prac ziemnych trasowanie kabli, rur i ciągów metalowych
Zalety:

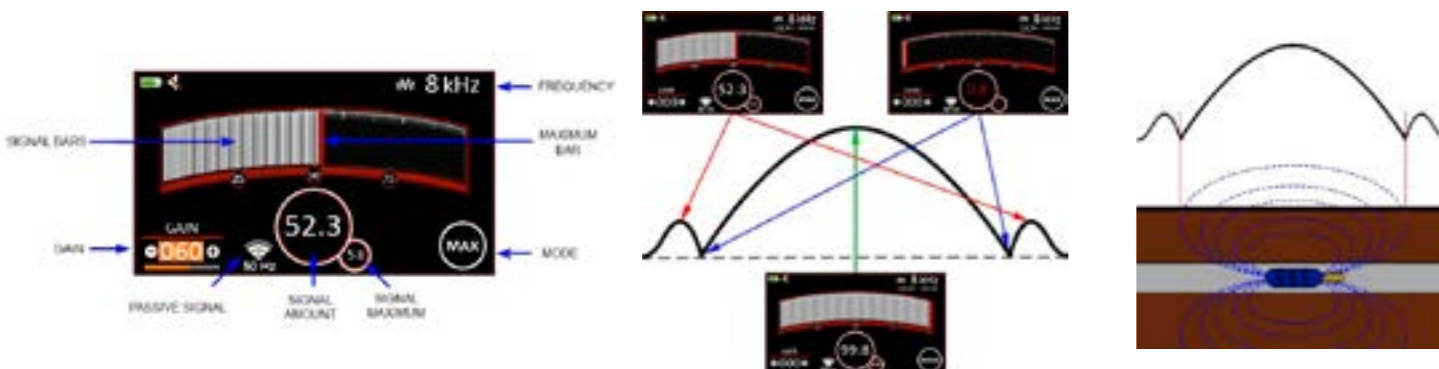
- stabilny generator częstotliwości akustycznych 0...10 W o trzech aktywnych częstotliwościach
- zasilanie sieciowe i akumulatorowe
- podłączenie galwaniczne (kable wyłączone) lub połączenie indukcyjne za pomocą cęgi nadawczej
- wysokiej klasy odbiornik, praca w trybie częstotliwości aktywnych, 50/60 Hz, RADIO
- wyświetlacz z kompasem
- pomiar głębokości zalegania kabla / pomiar prądu
- 7 sensorów / wysoka precyzja pomiaru
- stopień ochrony IP54 / praca w każdych warunkach
- temperatura obsługi -20°C / +55°C
- waga odbiornika tylko 1,5 kg



Tryb FULL – najwięcej informacji, intuicyjne prowadzenie operatora po trasie kabla, automatyczne wzmocnienie.

Przygotowany do pracy w rozległych sieciach kablowych

Tryb MAX i tryb SONDE – wykrywanie nadajników penetracyjnych w rurach PVC i kamionkach 8 – 32 kHz



ARIADNA-CI Identyfikator kabli do identyfikacji kabla z wiązki kabli

Identyfikacja kabli (np. w celu przecięcia kabla w wykopie) należy do prac szczególnie niebezpiecznych. Oferujemy Państwu najnowocześniejszy sprzęt pomiarowy do identyfikacji kabli wyłączonych i będących pod napięciem.

Ten wysokiej klasy przyrząd pozwala na:

- identyfikację wyłączonych kabli SN i nn
- identyfikację kabli nn pod napięciem

Zalety:

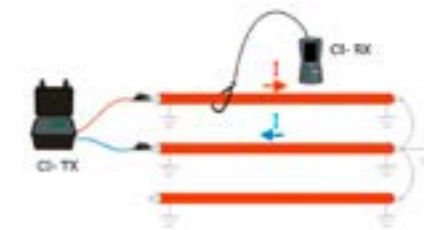
- podłączenie galwaniczne dla kabli wyłączonych
- podłączenie poprzez cęgi dla kabli pod napięciem
- podłączenie galwaniczne (kable wyłączone)
- identyfikacja kabli jedno i wielożyłowych
- wykrywanie amplitudy i polaryzacji sygnału
- niezawodna, łatwa i bezpieczna identyfikacja kabli
- ogranicza ryzyko wypadku i przerw w zasilaniu



Istnieją sytuacje, w których konieczne jest prawidłowe zidentyfikowanie kabli dystrybucyjnych, takie jak wykonanie przebudowy, odgałęzienia, lokalizacja uszkodzenia czy podłączenie kolejnego klienta.

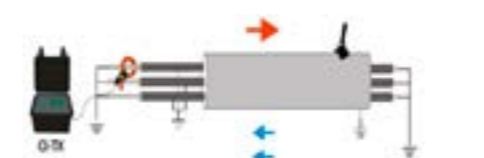
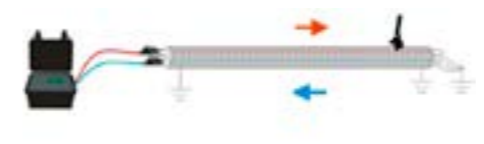
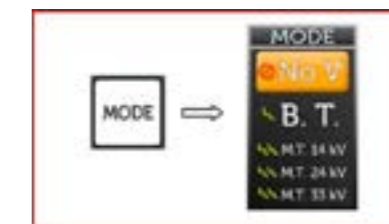
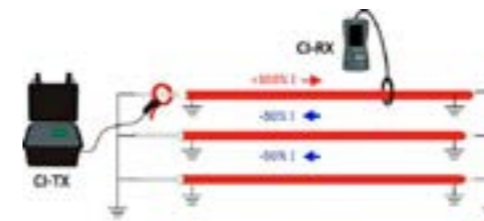
Przecięcie niewłaściwego kabla może mieć następujące konsekwencje:

- Niebezpieczeństwo wypadku i porażenie prądem elektrycznym,
- Odcięcie Odbiorcy od źródła zaopatrzenia w energię elektryczną



Na górze: identyfikacja kabla jednożyłowego przy podłączeniu galwanicznym (kabel bez napięcia).

Na dole : identyfikacja kabla jednożyłowego przy podłączeniu za pomocą cęgi indukcyjnej (kabel bez napięcia uziemiony obustronnie).



Identyfikacja kabli niskiego napięcia (nn) i średniego napięcia (SN) będących pod napięciem

nn

Sygnal przemieszcza się od miejsca bezpośredniego podłączenia do uzwojenia transformatora

SN

Sygnal przemieszcza się od miejsca podłączenia po stronie nn poprzez transformator SN do uzwojenia transformatora WN

Dane techniczne	MRT-700	Dane techniczne	Ariadna CI
Przeznaczenie	wykrywanie kabli i rur, trasowanie kabli wyłączonych i pod napięciem	Przeznaczenie	identyfikacja kabli nn i SN wyłączonych i pod napięciem
Moc generatora	Max. 10 W	Rodzaj impulsu	Impuls prądowy
Częstotliwości aktywne Dla kabli wyłączonych i rur Podłączenie galwaniczne	640 Hz 8 KHz 32 KHz Kierunek sygnału 320-640 Hz	1 - Podłączenie galwaniczne (lub cęga indukcyjna) 2 - Aktywny sygnał RMS (mA) 3 - Oporność pętli obwodu 4 - Poziom naładowania baterii 5 - Poziom sygnału (od 1 do 4) 6 - Tryb pracy	
Częstotliwości aktywne Dla kabli wyłączonych i pod napięciem Podłączenie indukcyjne	8 KHz 32 KHz	1 - Połączenie galwaniczne 2 - Napięcie sieciowe 3 - Poziom naładowania baterii 4 - WŁ. / WYL. 5 - Tryb pracy	
Częstotliwości aktywne Dla kabli wyłączonych i pod napięciem Wbudowana antena	50 Hz 60 Hz RADIO 14 – 27 kHz Sonda penetracyjna 8 lub 32 kHz		
Tryb FULL	Najbardziej efektywna kombinacja danych Łatwe prowadzenie (intuicyjna wydajność) Linia z reprezentacją przebiegu kabla	Tryb I / II	Identyfikacja kabli jednożyłowych bez napięcia Podłączenie galwaniczne Identyfikacja kabli jednożyłowych bez napięcia Podłączenie cęgą indukcyjną
Tryb MAX	Wskazanie maksymalnego sygnału do lokalizacji kabla Maksymalny odczyt odwzorowany czerwonym znacznikiem	Tryb III / IV	Identyfikacja kabli wielożyłowych bez napięcia Podłączenie galwaniczne Identyfikacja kabli wielożyłowych bez napięcia Podłączenie cęgą indukcyjną
Tryb ZANIK	Pomiar minimalnego sygnału ponad kablem, pomiar głębokości zalegania i prądu z generatora	Tryb V	Identyfikacja kabli nn pod napięciem
Tryb SONDE	Lokalizacja przebiegu rur izolowanych z użyciem sondy 8 lub 32 kHz	Tryb VI	Identyfikacja kabli SN pod napięciem
Bluetooth	TAK	Wyposażenie	Generator CI-TX / Odbiornik CI-RX Cewka Rogowskiego Sensor typu U Cęga indukcyjna Kable podłączeniowe Instrukcja obsługi Walizka transportowa
Mapowanie w mapy GIS	Oprogramowanie GridGis Digitize		
Wyposażenie	Generator MRT-700 / Odbiornik MRT-700 Klema indukcyjna 100mm Instrukcja obsługi Kable podłączeniowe / ładowarka Torba transportowa miękka		
Wymiary	86 x 49 x 29 cm	Wymiary	38 x 24 x 55 cm
Waga	14,5 kg	Waga	9 kg

ZESPÓŁ POWER ARBOR ZAPRASZA PAŃSTWA DO WSPÓŁPRACY!

KONTAKT:

Power Arbor sp. z o.o.

Ul. Ciasna 6, 00-232 WARSZAWA, Poland

tel. +48 661 864 460, +48 736 811 333

info@power-arbor.pl, www.power-arbor.pl