

Zestaw lokalizacyjny RD 7200-TX5-FF

Sprzęt do precyzyjnej lokalizacji tras i uszkodzeń kabli

RD 7200 to nowa wersja podstawowego lokalizatora firmy Radiodetection w klasie „premium”. Urządzenie to łączy w sobie wszystkie najlepsze funkcje różnych wersji dotychczasowej serii RD7100. Jest to sprzęt uniwersalny dla wszystkich branż wymagających precyzyjnej lokalizacji podziemnych sieci kabli i rurociągów. Po podłączeniu zewnętrznej anteny w posadzi ramki A-Frame możliwa jest także punktowa lokalizacja doziemnych uszkodzeń kabli. Sprzęt ten zaprojektowano ergonomicznie jako narzędzie lekkie, dobrze wyważone i oszczędzające energię - doskonale do codziennej pracy lokalizacyjnej.

Odbiornik RD 7200 współpracuje z kilkoma typami kompatybilnych generatorów sygnałowych spełniając wszystkie oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Zestaw RD 7200-TX5-FF wyposażony jest w generator TX5 o mocy 5W. Odbiornik i generator mają duże i czytelne wyświetlacze LCD o wysokim kontraście z automatycznym podświetleniem do prac nocnych a ich obsługa jest wyjątkowo łatwa i intuicyjna.



Podstawowe zalety lokalizatora RD7200:

- 3 pasywne tryby pracy do lokalizacji bez generatora sygnałowego: Power, Radio oraz CPS
- 8 częstotliwości aktywnych do pracy z generatorem sygnałowym : 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz, 65kHz, 83kHz, 131kHz oraz 200kHz
- 4 częstotliwości pracy dla odbioru sygnału z sond sygnałowych: 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz
- System filtrów przeciwwzakłóceńowych Overload Dynamic Protection
- Funkcja Power Filter (5 opcji częstotliwości harmonicznych 50Hz dla lokalizacji w pasywnym trybie Power)
- Funkcja „Strike Alert”(automatyczna reakcja sprzętu na wykrycie płytko położonych kabli energetycznych - sygnał dźwiękowy i migająca ikona na wyświetlaczu LCD)
- Funkcja „Swing Warning” – żyroskopowy system pomiarowy, który ostrzega użytkownika o nieprawidłowym ustawieniu sprzętu podczas pracy (za duże wychylenia na boki podczas lokalizacji)
- Pomiar głębokości w pasywnym trybie pracy Power
- Tryb lokalizacji uszkodzeń kabli przy użyciu zewnętrznej ramki A-Frame
- Odbiór sygnału z użyciem 5 anten odbiorczych
- Jednoczesny pomiar głębokości oraz natężania prądu sygnałowego
- Stopień ochrony środowiskowej IP 65
- Kompas kierunkowy - podaje użytkownikowi wizualne wskazanie kierunku przebiegu badanej instalacji
- Auto-test uruchamiany przez użytkownika
- Funkcja FF – możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń izolacji kabli, izolacji rur stalowych lub usterek rur preizolowanych z wykorzystaniem dodatkowych akcesoriów w postaci ramki A-Frame



Podstawowe dane techniczne dla odbiornika i generatora:

Częstotliwości pasywne	odbiornik - Power, Radio, CPS
Częstotliwości aktywne	odbiornik - 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz, 65kHz, 83kHz, 131kHz, 200kHz
Częstotliwości aktywne:	generator - łącznie 16 częstotliwości w zakresie od 512Hz do 200kHz w tym 8 częstotliwości do pracy w trybie indukcji w zakresie od 940Hz do 200kHz
Częstotliwości sond sygnałowych	odbiornik - 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz
Tryby odbioru sygnału	tryb maksymalny, tryb zerowy, tryb kierunkowy, tryb Peak+ (maksymalny +kierunkowy)
Specjalne tryby pracy	lokalizacja uszkodzeń FF, Kompas, TruDepth™, Zabezpieczenie przez przeciążeniem (Dynamic Overload Protection), Power Filter, Strike Alert, Swing Warning
Lokalizacja uszkodzeń doziemnych kabli (FF) do wartości 2MΩ przy użyciu ramki A-frame	
Czułość lokalizacji	6E-15 Tesla, 5μA na 1 metrze (33kHz)
Zakres dynamiczny	140dB rms/ Hz Selectivity 120dB/Hz
Dokładność pomiaru	± 5% głębokości ułożenia badanej sieci
Dokładność pomiaru głębokości	instalacja: ± 3% tolerancja 0,1m do 3m Sonda: ± 5% tolerancja 0,1m do 7m
Maksymalny odczyt głębokości	kabel 30m, sonda 19,5m
Moc sygnału wyjściowego:	generator - 4 poziomy mocy tryb Indukcji – maksymalnie 3 W tryb podłączenia bezpośredniego – maksymalnie do 5 W
Zasilanie standardowe	lokalizator - baterie 2 x typ D (LR20) opcjonalnie akumulator Li-Ion
Żywotność baterii	generator - baterie 8 x typ D (LR20) akumulator – 35 godzin lokalizator - 13 godzin pracy ciągłej generator - w zależności od używanego sygnału (typowo 15 godzin)
Ochrona przed przeciążeniem (Dynamic Overload Protection)	40dB (automatyczna)
Waga	lokalizator - 1.9 kg (z bateriami) generator - 2.84kg (z bateriami)
Norma środowiskowa	IP65
Certyfikaty	FCC, RSS 310 ROHS, WEEE, CE



Skład zestawu:

odbiornik RD7200, generator sygnałowy RD TX5 o mocy 5W, ramka A-Frame do lokalizacji uszkodzeń sieci podziemnych, kable połączeniowe, szpilka uziomowa, futerał transportowy, instrukcja obsługi w j. polskim


