

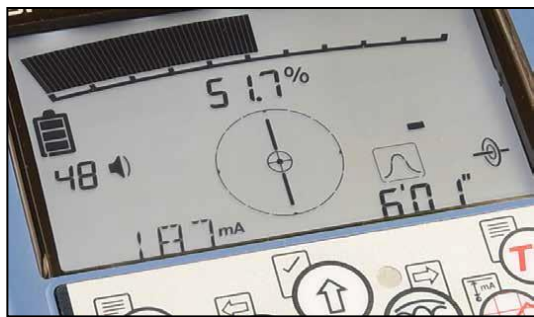
Zestaw lokalizacyjny RD 8200-TX10

RD8200 to nowa wersja najbardziej zaawansowanego lokalizatora firmy Radiodetection dostarczającego szeroki zakres częstotliwości roboczych i wysublimowanych funkcji precyzyjnej lokalizacji trasy przebiegu, identyfikacji sieci podziemnych oraz wyszukiwania uszkodzeń izolacji kabli i rurociągów.

RD8200 zaprojektowano ergonomicznie jako narzędzie lekkie, dobrze wyważone i oszczędzające energię, a przy okazji będące doskonałym narzędziem codziennej pracy służb sieciowych różnego typu kabli i rurociągów oraz geodetów.

Urządzenie wyposażone jest w duży i czytelny wyświetlacz LCD o dużym kontraście z automatycznym podświetleniem do prac nocnych. Obsługa odbiornika jest wyjątkowo łatwa i intuicyjna. RD8200 posiada funkcję identyfikacji kierunku prądu i natężenia prądu sygnałowego w lokalizowanej sieci, zakres częstotliwości roboczych typowych wielu szczególnych rodzajów sieci, np. telewizji kablowej czy zabezpieczeń katodowych sieci gazowych CPS oraz funkcję lokalizacji uszkodzeń kabli i izolacji rur stalowych (FF).

Zestaw RD8200-TX10 wyposażony jest w generator TX10 o mocy 10W. 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. Lekka, lecz bardzo wytrzymała mechanicznie konstrukcja urządzeń zapewnia możliwość pracy w najtrudniejszych warunkach pogodowych i terenowych.



Standardowe funkcje odbiornika RD 8200:

- Tryby pracy pasywnej POWER, RADIO, CPS (do zabezpieczeń katodowych rurociągów), CATV (telewizja kablowa) i Passive Avoidance (połączenie trybów POWER i RADIO)
- Kilkadziesiąt częstotliwości aktywnych do współpracy z generatorem sygnałowym
- Odbiór sygnału z użyciem 5 anten odbiorczych
- Do wyboru pięć trybów odbioru sygnału z poszukiwanej linii (maks., maks./min., tryb kierunkowy, tryb szeroki szczyt, tryb Peak+ (maksymalny + kierunkowy))
- Łączność Bluetooth pomiędzy odbiornikiem i urządzeniami zewnętrznymi, np., odbiornikami GPS
- Jednoczesny pomiar głębokości oraz natężenia prądu sygnałowego
- Kompas kierunkowy - podaje użytkownikowi wizualne wskazanie kierunku przebiegu badanej instalacji.
- Funkcja CD – jednoznaczna identyfikacja własnej sieci w gąszczu różnorodnych sieci podziemnych.
- Funkcja FF – możliwość punktowej lokalizacji uszkodzeń izolacji kabli, izolacji rur stalowych lub usterek rur preizolowanych z wykorzystaniem dodatkowych akcesoriów w postaci ramki A-Frame.

Szczególne funkcje odbiornika RD 8200:

- funkcję ochrony przed przeciążeniem (Dynamic Overload Protection) pozwalająca na zredukowanie zakłóceń sygnału w terenie o polu silnie zakłócanym przez pole magnetyczne wytwarzane przez instalacje energetyczne
- Funkcja Power Filter (5 opcji częstotliwości harmonicznych 50Hz dla lokalizacji w pasywnym trybie Power)
- Pomiar głębokości w trybie Power
- TruDepth™ daje użytkownikowi pewność, że odczyty głębokości będą precyzyjne gdyż wyświetlenie wykonanego pomiaru nastąpi dopiero wtedy, gdy będzie mógł być on wykonany poprawnie, np. lokalizator zostanie umieszczony dokładnie nad badanym rurociągiem, czy kablem.
- StrikeAlert™- 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)
- Funkcja SideStep – możliwość szybkiej zmiany częstotliwości roboczej przy obecności zakłóceń w pracy terenowej
- Rejestrator danych pomiarowych z pamięcią do 1000 pomiarów – transferem danych przy użyciu Bluetooth

Dane techniczne dla odbiornika RD8200 i generatora TX10:

Częstotliwości pasywne	odbiornik - Power, Radio, CATV, CPS (100Hz), Passive Avoidance	
Częstotliwości aktywne	odbiornik - ELF (98/128Hz), 512Hz, 570Hz, 577Hz, 640Hz, 760Hz, 870Hz, 920Hz, 940Hz, 1090Hz, 1045Hz, 4096Hz, 8kHz, 8,44kHz, 9.82kHz, 33kHz, 65kHz, 82kHz, 83kHz, 131kHz, 200kHz, 14 par CD (219,9/439,8Hz, 256/512Hz, 280/560Hz, 285/570Hz, 320/640Hz, 380/760Hz, 460/920Hz, 4096/8192Hz, 680/340Hz, 800/400Hz, 920/460Hz, 968/484Hz, 1168/584Hz, 1248/624Hz)	
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 15 par częstotliwości roboczych w trybie CD	
Częstotliwości sond sygnałowych Tryby odbioru sygnału	odbiornik - 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz tryb maksymalny, tryb zerowy, tryb kierunkowy, tryb szeroki szczyt, tryb Peak+ (maksymalny + kierunkowy)	
Specjalne tryby pracy	lokalizacja uszkodzeń FF, kierunek prądu CD, Natężenie prądu CM, Kompas, Swing, TruDepth™, Zabezpieczenie przez przeciążeniem (Dynamic Overload Protection), Power Filter	
Czułość lokalizacji	6E-15 Tesla, 5µA na 1 metrze (33kHz)	
Zakres dynamiczny	140dB rms/ HzSelectivity 120dB/Hz	
Maksymalny odczyt głębokości	kabel 30m , sonda 19,5m	
Dokładność lokalizacji	± 5% głębokości ułożenia	
CD Fault-Finding (CDFS)	5 par CD	
Lokalizacja uszkodzeń doziemnych kabli (FF) do 2MΩ przy użyciu ramki A-frame		
Moc sygnału wyjściowego:	generator - 4 poziomy mocy	tryb Indukcji – maksymalnie 3 W tryb połączenia bezpośredniego – maksymalnie do 10 W
Zasilanie standardowe	baterie 2 x typ D (LR20) lub akumulatorki generator - baterie 8 x typ D (LR20)	
Żywotność baterii	13 godzin pracy ciągłej (akumulatorki 30godz) generator - w zależności od używanego sygnału (typowo 4 godziny pracy ciągłej)	
Ochrona przed przeciążeniem (Dynamic Overload Protection)	40dB (automatyczna)	
Waga	lokalizator - 1.9kg (z bateriami) generator - 3,94kg (z bateriami)	
Norma środowiskowa	IP65	
Certyfikaty	FCC, RSS 310 RoHS, Weee, CE, Bluetooth®	

Skład zestawu:

odbiornik RD8200, generator sygnałowy RD TX10 o mocy 10W, kable połączeniowe, szpilka uziomowa, futerał transportowy, instrukcja obsługi w j. polskim