

Leica ULTRA

System precyzyjnego śledzenia instalacji podziemnych



Leica ULTRA to nasz najbardziej zaawansowany, precyzyjny system do śledzenia przebiegu instalacji podziemnych. Inteligentne przetwarzanie sygnału zostało zintegrowane z unikalnymi i elastycznymi trybami pracy, aby zaoszczędzić czas i poprawić wiarygodność otrzymywanych wyników.

Wybór anteny odbiorczej oraz spersonalizowane częstotliwości robocze umożliwiają indywidualną konfigurację urządzenia do realizacji konkretnych prac na placu budowy. Instrument wyposażono w system AIM, który monitoruje zakłócenia sygnału i podpowiada, który tryb powinien zostać użyty celem osiągnięcia najlepszych rezultatów.

- Indywidualna konfiguracja urządzenia do realizacji określonych prac na placu budowy
- Wybór ze 100 ustawień częstotliwości roboczych
- Wybierz antenę odbiorczą aby najlepiej dostosować urządzenie do pracy w danych warunkach
- Kompas wskazuje Użytkownikowi przebieg śledzonej instalacji
- Identyfikacja śledzonej instalacji pośród wielu równoległe przebiegających przewodów (kontrola kierunku prądu sygnałowego)
- Analiza zakłóceń z otoczenia (AIM)
- Pomiary offsetu głębokości
- Współpracuje z systemami GIS oraz GNSS
- Zdalne sterowanie generatorem sygnału z pozycji odbiornika
- Wybierz moc generowanego sygnału - 5W albo 12W, aby uzyskać lepszą wydajność lokalizacji

Leica ULTRA

Wykrywacze

Dane techniczne	Standardowy	Zaawansowany
Wymiary	691 x 325 x 122 mm	
Waga (z bateriami)	2,2 kg	

PRACA

Zakres częstotliwości	50 Hz - 200 kHz	
Czułość	33 kHz (1 µA na 1 m)	
Zakres dynamiczny	117 dB	
Głębokość maksymalna	6 m	
Dokładność określania położenia	±5% głębokości	
Dynamiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	30 dB (automatyczna)	
Dokładność pomiaru głębokości	Tryb liniowy: ±5% do 3 m Z użyciem sondy: ±5% do 3 m Tryb pasywny: ±5% do 3 m	

FUNKCJE

Częstotliwości standardowe	512 Hz; 640 Hz; 3,140 kHz; 8,192 kHz; 32,768 kHz; 83,100 kHz; 200 kHz	
Częstotliwości niestandardowe	Do 100 indywidualnych częstotliwości, od 256 Hz do 83 kHz	
Kontrola kierunku prądu sygnałowego (DE)	Każda częstotliwość od 256 Hz do 10 kHz	
Lokalizacja uszkodzeń sieci podziemnych w oparciu o kier. prądu	263 Hz - częstotliwość robocza prądu	
Tryb pracy ochrony katodowej (CPS)	100 Hz	
Częstotliwości trybu POWER	50 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 450 Hz,	
Język menu	Polski + 16 innych	
Automatyczne wyłączenie	Po 5, 10, 20 lub 30 minutach	
Konfiguracja przez komputer	Aktualizacja i konfiguracja oprogramowania może zostać przeprowadzona przez Użytkownika	
Kontrastowy ekran LCD	✓	✓
Kompas wskazujący kierunek przebiegu instalacji ze strzałkami lewo - prawo	✓	✓
Offset pomiaru głębokości		✓
Analiza zakłóceń (AIM)		✓
Zdalna komunikacja wykrywacz / generator		✓
Łączność Bluetooth®		✓

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20 °C do 50 °C	
Temperatura przechowywania	-32 °C do 70 °C	
Norma środowiskowa	IP65	

ZASILANIE

Baterie	2 baterie typu D (LR20)	
Żywotność baterii (maks.)	30 godzin ciągłej pracy 70 godzin pracy z przerwami	

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.
843915pl - 12.15 - INT

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6b,
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax.: +48 22 350 59 01
www.leica-geosystems.pl

Generatory

Dane Techniczne	5 Wat	12 Wat	Zaawansowany
Wymiary	254 x 305 x 91 mm		
Waga (z bateriami)	3,4 kg		

PRACA

Zakres częstotliwości	256 Hz - 200 kHz		
Moc wyjściowa	5 Wat	12 Wat	12 Wat
Prąd maksymalny	500 mA		
Napięcie maksymalne	65V rms		

FUNKCJE

Częstotliwości standardowe	512 Hz; 640 Hz; 3,140 kHz; 8,192 kHz; 32,768 kHz; 83,100 kHz; 200 kHz		
Częstotliwości niestandardowe	Do 100 indywidualnych częstotliwości, od 256 Hz do 83 kHz		
Język menu	Polski + 16 innych		
Tryb indukcyjny	16 częstotliwości indukcyjnych		
Konfiguracja przez komputer	Aktualizacja i konfiguracja oprogramowania może zostać przeprowadzona przez Użytkownika		
Lokalizacja uszkodzeń sieci podziemnych w oparciu o kier. prądu	263 Hz - częstotliwość robocza prądu		
Funkcje multimetru	Waty, ampery, omy i wolty		
Kontrastowy ekran LCD	✓	✓	✓
Podłączenie zewnętrznego zasilania 12V			✓
Podwójne wyjście sygnału			✓
Zdalna komunikacja wykrywacz / generator			✓

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20 °C do 50 °C		
Temperatura przechowywania	-32 °C do 70 °C		
Norma środowiskowa	IP65		

ZASILANIE

Baterie	10 baterii typu D (LR20) lub akumulator Li-Ion (opcjonalnie)		
Żywotność baterii (maksymalna)	100 godzin w przypadku baterii alkalicznych 80 godzin w przypadku akumulatora Li-Ion		

Offset pomiaru głębokości

Mierzy poziomą i pionową odległość do lokalizowanej instalacji

Pomiar zakłóceń z otoczenia (AIM)

Mierzy zakłócenia i podpowiada najlepszą częstotliwość pracy w danych warunkach

Komunikacja wykrywacz / generator

Zdalne sterowanie częstotliwością pracy generatora, poziomem mocy, itp.

Bluetooth®

Bezprzewodowa łączność z odbiornikami terenowymi do GIS, odbiornikami GNSS

Podwójne wyjście

Zdalny wybór aktywnego wyjścia (opcjonalne przewody połączeniowe muszą mieć podwójne wyjścia)

Częstotliwości indukcyjne

8,01 kHz; 8,192 kHz; 8,44 kHz; 9,82 kHz; 29,4 kHz; 32,8 kHz; 39 kHz; 44,6 kHz; 65,5 kHz; 78,1 kHz; 80,4 kHz; 82,5 kHz; 83,1 kHz; 89 kHz; 131 kHz; 200 kHz

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems