

Leica ULTRA

System precyzyjnego śledzenia
instalacji podziemnych



Leica ULTRA - Precyzyjne wykrywanie i śledzenie instalacji podziemnych

Złożoność infrastruktury podziemnej stale rośnie. W związku z tym uzyskanie dokładnych informacji o położeniu i przebiegu sieci podziemnych nigdy nie było tak istotne. Ochrona instalacji podziemnych podczas prowadzenia wykopów, wymaga dokładnego określenia położenia i przebiegu istniejących przewodów 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 kilku anten oraz spersonalizowanych częstotliwości umożliwia indywidualną konfigurację instrumentu 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.



Pomiar zakłóceń z otoczenia (AIM)

Podczas pracy w środowiskach o dużym zagęszczeniu instalacji podziemnych, zakłócenia zewnętrzne mogą mieć wpływ na skuteczność wykrywania. Aby zminimalizować wpływ zakłóceń Leica ULTRA został wyposażony w zaawansowany system do wykrywania zakłóceń pochodzących z otoczenia (AIM), który analizuje zewnętrzne sygnały pod kątem szumu i rekomenduje najlepsze częstotliwości do dokładnego wykrywania instalacji podziemnych.



Pomiary offsetowe

Zawsze może się zdarzyć, że instalacja podziemna będzie przebiegać zbyt blisko, lub pod przeszkodą terenową. Dzięki opcji pomiarów offsetowych, wykrywacz Leica ULTRA może wysledzić przewód, gdy nie znajduje się bezpośrednio nad nim. Funkcja wykorzystuje dostępne dane do oszacowania poziomej i pionowej (głębokość) odległości.



Zdalna łączność między wykrywaczem i generatorem

Zaawansowana łączność pomiędzy wykrywaczem Leica ULTRA i generatorem, umożliwia sterowanie pracą generatora sygnału bezpośrednio z wykrywacza. Pracuj mądrzej i na większych odległościach aby osiągnąć jak najlepsze wyniki w krótszym czasie eliminując potrzebę chodzenia do generatora sygnału celem zmiany jego ustawień.

- Identyfikacja śledzonej instalacji podziemnej pośród wielu równolegle przebiegających przewodów
- Włącz specjalny sygnał kierunku prądu sygn. wysyłany przez generator, na kompasie wykrywacza zostanie wyświetlona strzałka, która poprowadzi Cię wzdłuż przebiegu szukanej instalacji

Leica Geosystems - when it has to be right.

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z opracowywania wartościowych produktów i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści z różnych branż, takich jak przemysł lotniczy i obronny, bezpieczeństwo i ochrona, budownictwo i produkcja, ufają Leica Geosystems podczas realizacji wszystkich prac związanych z pozyskiwaniem danych geoprzestrzennych. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com), to wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.



Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.
843932pl – 12.15 – INT



**Leica
UTILIFINDER+**
Ulotka



**Leica
Digicat, seria "i"**
Broszura



**Leica
Digicat xf**
Broszura



**Narzędzia dla
budownictwa**
Katalog