

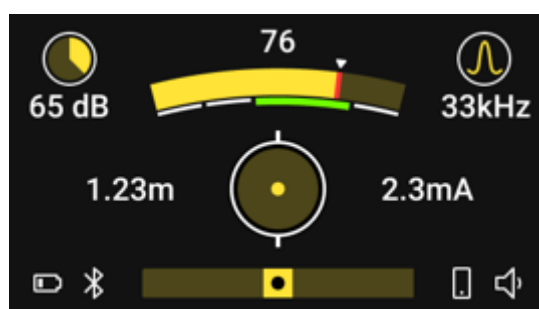
## Leica DT100

### Lokalizator klasy premium do precyzyjnej detekcji tras przebiegu uzbrojenia podziemnego

Lokalizator DT100 umożliwia szybką i precyzyjną lokalizację różnego typu podziemnych kabli oraz rurociągów nawet w obszarach gdzie występuje duży poziom zakłóceń elektromagnetycznych. Stworzony, aby na nowo zdefiniować standardy wykrywaczy klasy premium, jest nie tylko uniwersalny w swoich zastosowaniach do różnorodnych prac lokalizacyjnych, ale także bardzo wytrzymały mechanicznie i odporny na najtrudniejsze warunki terenowe i pogodowe. W połączeniu z generatorem DE100 spełnia kluczowe wymagania rynku, w tym wysoką dokładność, łatwość obsługi i informacje zwrotne w czasie rzeczywistym. Intuicyjny interfejs umożliwia operatorom szybkie i precyzyjne wykonywanie złożonych zadań lokalizacyjnych, dzięki czemu jest on dostępny zarówno dla doświadczonych, jak i nowych użytkowników.

#### Szczególne zalety:

- prostota obsługi
- precyzja lokalizacji wszystkich sieci podziemnych
- badanie kierunku prądu sygnałowego
- uniwersalność trybów operacyjnych do pracy w najtrudniejszych warunkach
- możliwość wyboru kilku rodzajów anten odbiorczych
- duży czytelny kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
- czule pasywne tryby pracy odbiornika Power i Radio
- tryb POWER w kilku wersjach, w tym najsukuteczniejsza opcja 450Hz
- aktywne tryby pracy z generatorem z dużą możliwością wyboru opcji
- kompas kierunkowy do łatwiejszego śledzenia trasy badanej sieci
- analiza zakłóceń sygnału i podpowiedź wyboru optymalnego trybu pracy
- pomiar głębokości w trybie automatycznym lub manualnym
- tryb lokalizacji uszkodzeń kabli przy użyciu zewnętrznej ramki A-Frame
- funkcje alertów dźwiękowych Strike Alert, Swing Warning, Overhead Cable
- komunikacja Bluetooth z zewnętrznym systemem pozycjonowania i rejestracji GNSS
- bogaty zestaw osprzętu dodatkowego, w tym prosta opcja zasilania akumulatorowego
- wytrzymała mechanicznie konstrukcja urządzenia w standardzie szczelności IP65



# Leica DT100

Lokalizator klasy premium do precyzyjnej detekcji tras przebiegu uzbrojenia podziemnego

## Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwość roboczych: od 50Hz do 200kHz

Standardowe częstotliwości fabryczne:

- tryb Power 50Hz, 60Hz, 150Hz, 180Hz, 450Hz, 540Hz
- tryb Power Auto: 50Hz (+ kilka harmonicznnych do ~1,1 kHz)
- tryb Radio: szerokość pasma w zakresie 13 kHz - 28 kHz
- tryb CPS (zabezpieczenia katodowe): 100 Hz dla 50 Hz
- tryb pracy aktywnej z generatorem: 256Hz, 263Hz, 440Hz, 512Hz, 560Hz, 577Hz, 640Hz, 815Hz, 870Hz, 940Hz, 1.02kHz, 1.17kHz, 3.14kHz, 4.1kHz, 8.01kHz, 8.19kHz, 9.82kHz, 12.1kHz, 16.3kHz, 22.5kHz, 29.4kHz, 32.8kHz, 44.5kHz, 66.1kHz, 88.8kHz, 99kHz, 132kHz, 200kHz
- tryb pracy aktywnej Sonda: 512Hz, 640Hz, 8.19kHz, 32.8kHz

Konfiguracja anten odbiorczych: podwójna, pojedynczy szczyt (maksimum), sygnał zerowy, podwójny skan dookólny

Zakres lokalizacji w pionie:

(Twin Sweep), pojedynczy skan dookólny (Single Sweep)

przy automatycznym trybie pomiaru głębokości - do 6m

przy manualnym trybie pomiaru głębokości - do 11m

Dokładność pomiaru głębokości:

z dokładnością  $\pm 5\%$  głębokości do 3m ułożenia sieci w trybie „linia”

$\pm 5\%$  w trybie „sonda” do głębokości 3 m

$\pm 5\%$  w trybie „pasywnym” do głębokości 3 m

dla dowolnej częstotliwości aktywnej od 256 Hz do 10 kHz

Kierunek prądu sygnałowego:

dla modułowanego sygnału 263Hz

Lokalizacja uszkodzeń sieci:

modułowany sygnał 263Hz

Ochrona przed przeciążeniem (Dynamic overload protection)

60dB (automatyczna)

Zakres dynamiczny

117dB

Czułość lokalizacji

33kHz (1 $\mu$ A na 1 metrze

Alerty dźwiękowe:

funkcja Strike Alert, funkcja „Swing Warning”, funkcja Overhead Cable

Analizator częstotliwości:

analiza zakłóceń sygnału i odpowiedź wyboru optymalnego trybu pracy

Regulacja czułości:

ręczne wzmocnienie przy użyciu przycisków “↑” lub “↓” na klawiaturze

Komunikacja zewnętrzna:

Bluetooth BLE (niski pobór energii)

Podświetlenie ekranu:

konfiguracja z menu ekranowego

Zasilanie:

6 x baterie alkaliczne 1,5V typu AA w fabrycznym wymiennym zasobniku lub

opcjonalnie - łatwo wymienny akumulator Li-Ion 3200mAh - 11.1V, 35.5Wh

Żywotność baterii:

pakiet akumulatora - 30h pracy przerywanej lub 15h pracy ciągłej

pakiet baterii alkalicznych - 10h pracy przerywanej lub 5h pracy ciągłej

Auto-wyłącznik:

ustawiany przez użytkownika w zakresie 5, 10, 20 lub 30 minut

Temperatura pracy:

-20° C do 50° C

Wymiary:

wys.680 mm x dł. 326 mm x szer. 147 mm

Waga:

2,1 kg z bateriami

Zakres ochrony:

IP 65



**Skład zestawu:** lokalizator Leica DT100 z kpl. baterii alkalicznych w wymiennym zasobniku