

# Urządzenie poszukiwawcze Leader SCAN

---



**LEADER**<sup>®</sup>  
Fighting for performance

## LEADER SCAN wykrywa najmniejszy ruch zasypanych osób

Leader SCAN to wielofunkcyjne urządzenie do analizy głębokości, na której znajduje się ofiara oraz wyświetla ruch przez nią wykonywany. Wysoka czułość czujnika UWB pozwala wykryć nawet drobne, pojedyncze ruchy, typu ruch palca oraz

regularne, jak np. ruch klatki piersiowej ofiary, która oddycha, nawet jeśli jest nieprzytomna. Pozwala też określić częstotliwość ruchu, aby na jej podstawie sugerować czy ofiara żyje czy nie. Czujnik UWB (Ultra Wide Band) występuje w wersji przewodowej i wygodnej wersji bezprzewodowej.

Operator przesuwa czujnik po powierzchni gruzowiska, aby poprzez określenie lokalizacji pogrzebanych ofiar utworzyć mapę obszaru katastrofy. Drugi operator monitoruje postępy na ekranie konsoli sterowniczej. Czujnik UWB wykrywa ruchy w osi pionowej, dlatego sygnał obrazujący ruch ofiary lub ruchy charakterystyczne np. podczas oddychania może być pokazany w formie stożka.

---

### Opis produktu:

- Kompaktowy i lekki
- Wykrywa ruch z odległości do 30 m na otwartej przestrzeni
- Wykrywa oddech z odległości do 10 m
- Detekcja ruchu w czasie rzeczywistym
- Bezprzewodowe lub przewodowe połączenie
- Intuicyjna nawigacja
- Możliwość zapisywania danych podczas wyszukiwania
- Wskaźnik naładowania baterii widoczny na zewnątrz czujnika
- Łatwa wymiana baterii

### DOSTĘPNE FUNKCJE:

#### OGÓLNE:

- Regulacja jasności wyświetlacza
- Możliwość ustawienia dla osób lewo- i praworęcznych

- Wskazanie naładowania baterii konsoli sterowniczej
- Wybór podłączenia do konsoli sterowniczej (USB lub Wi-Fi)
- Wskazanie statusu połączenia z czujnikiem (uruchamianie, gotowy do podłączenia, połączone, nie połączone, błąd)
- Dane zapisane (przydatne podczas przeglądania historii wyszukiwania, ponownego odczytu lub w trakcie treningu)

## 2 TRYBY WYSZUKIWANIA:

- Automatyczny tryb wyszukiwania do szybkiej analizy zdefiniowanych obszarów (0-4 m, 4-8 m, 8-12 m)
- Manualny tryb wyszukiwania, w którym to użytkownik wskazuje obszar wyszukiwania (wybór minimalnej i maksymalnej głębokości poszukiwań)

## FUNKCJE DOSTĘPNE W TRYBIE WYSZUKIWANIA:

- Ustaw minimalną głębokość wyszukiwania (start)
- Ustaw maksymalną głębokość przeszukiwania (koniec)
- Wysoki lub niski wskaźnik ruchu

## OSCYLOGRAM – ZAPIS WYSZUKIWANIA:

Strzałka jest umieszczona na głębokości, na której został wykryty ruch, co pozwala:

1. potwierdzić obecność ruchów w wybranym obszarze wyszukiwania, a jeśli wykryto więcej ruchów, koncentrować się na najsilniejszym,
2. wyświetlić częstotliwość wykrytego ruchu

## **ERGONOMICZNY PULPIT STEROWNICZY**

Duży kolorowy wyświetlacz  
 Wysoka jasność, umożliwiająca podgląd w pełnym świetle dziennym  
 Intuicyjna nawigacja i menu  
 Czas pracy ok. 2,5 h  
 Łatwo wymienna lekka bateria  
 Taka sama bateria do wszystkich urządzeń Leader Search  
 Zapasowy pakiet 10 baterii AAA (brak w zestawie); urządzenie funkcjonuje nawet jeżeli bateria nie może być ładowana podczas akcji ratowniczej

## **CZUJNIK UWB - WYSOKA CZUŁOŚĆ**

Czujnik o dużej czułości z wykorzystaniem technologii UWB (Ultra Wide Band) Lekki i kompaktowy  
 Umieszczony w odpornej na zalanie i wstrząsy skrzynce transportowej  
 Zasięg do 30 m na otwartej przestrzeni  
 Dokładność ok. 1 m  
 Detekcja ruchu w czasie rzeczywistym 2 tryby wyszukiwania: ręczny i automatyczny 2 baterie zasilające (4 h działania) 2 rodzaje podłączenia do konsoli sterowniczej: Wi-Fi z 30 m zasięgiem (bez problemów z ułożeniem kabli) oraz USB, z wodoodpornym kablem 5 m (alternatywa w przypadku zakłóceń w sieci Wi-Fi)