

LKN-2500
nadajnikAKUMULATOR
Li-Ion

IP67

**LKD-2500**
detektorAKUMULATOR
Li-Ion

BLUETOOTH

IP65

Podziemny detektyw

Charakterystyka

Zestaw lokalizacyjny LKZ składa się z nadajnika LKN i detektora LKD. Pozwala na odnalezienie, zidentyfikowanie i przesledzenie trasy ułożenia obiektów zakopanych w ziemi. Użytkownik będzie w stanie trasować:

- przewody i kable energetyczne, sterownicze, teleinformatyczne i telekomunikacyjne,
- podziemne elementy instalacji odgromowej, instalacje ochrony katodowej,
- instalacje wodne i kanalizacyjne,
- instalacje paliwowo-przesyłowe (gazociągi, rurociągi),
- instalacje grzewcze i rury preizolowane.

Zestawy serii LKZ są nieocenionym wsparciem przy pracach ziemnych w branżach energetycznych, instalacyjnych, budowlanych, kolejowych, telekomunikacyjnych, wodno-sanitarnych, ciepłowniczych, geodezyjnych i wielu innych.

Nadajnik LKN-2500 służy do wprowadzania do trasowanego obiektu sygnału lokalizacyjnego. **Detektor LKD-2500** umieszczony wzdłuż badanego obiektu wykrywa sygnał i informuje o tym użytkownika poprzez **aplikację mobilną Sone! LKZ Mobile**. Ustalenie trasy obiektu jest możliwe na podstawie obserwacji wskazań kompasu oraz poziomu wykrywanego sygnału.

System posiada możliwość trasowania kabli oraz zapisu tras za pomocą aplikacji mobilnej. Takowe pliki mogą być eksportowane oraz udostępniane innym użytkownikom – również tym, którzy nie posiadają urządzenia LKN-2500 / LKD-2500.

System jest w stanie pracować w trybie pasywnym (bez udziału nadajnika LKN-2500) oraz aktywnym (z udziałem nadajnika LKN-2500). Tryb aktywny pozwala na wprowadzenie sygnału na trzy różne sposoby:

- **galwaniczny** – polega na wprowadzeniu do obiektu sygnału w sposób galwaniczny, za pomocą przewodów,
- **cęgowy** – polega na wprowadzeniu do obiektu sygnału w sposób indukcyjny, za pomocą cęgów,
- **indukcyjny** – polega na wprowadzeniu do obiektu sygnału w sposób indukcyjny, za pomocą wewnętrznej anteny przyrządu.

Wybierz zestaw, który najlepiej spełni twoje potrzeby

nadajnik

detektor

panel sterujący

uchwyt długi

uchwyt krótki

LKZ-2500

zawiera nadajnik, detektor, panel sterujący i uchwyt długi



LKZ-2500 Start

zawiera nadajnik, detektor i uchwyt długi



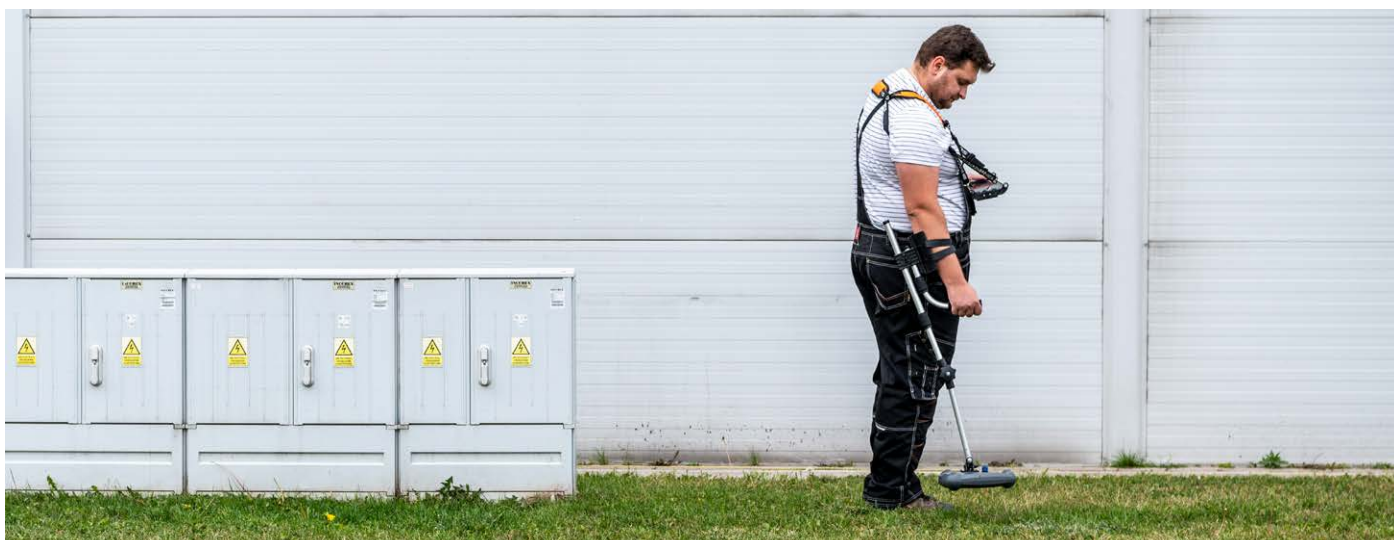
LKZ-2500 Lite

zawiera nadajnik, detektor i uchwyt krótki



LKD-2500

zawiera detektor i uchwyt krótki



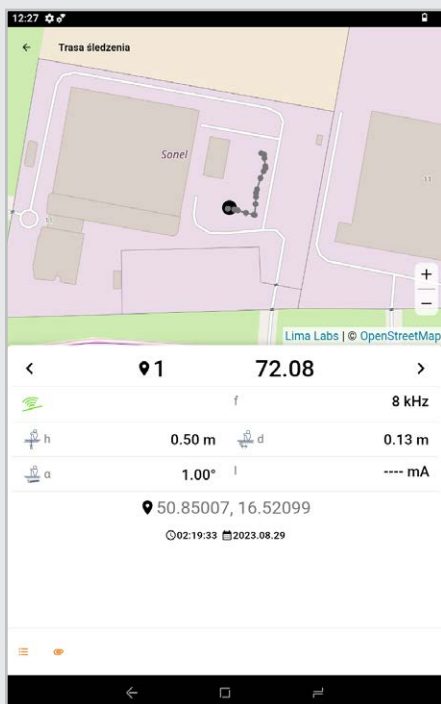


Nadajnik LKN-2500

- Praca w trybie bezpośredniego podłączenia galwanicznego lub indukcyjnym – wewnętrzną anteną nadawczą
- Współpraca z cęgami nadawczymi
- Obudowa walizkowa

Detektor LKD-2500

- **Tryb aktywny**
 - » praca z nadajnikiem LKN-2500 na częstotliwościach 8 kHz, 32 kHz (tryb Signal)
- **Tryb pasywny** – praca na częstotliwościach:
 - » 50 Hz, 60 Hz (tryb Power)
 - » 2...65 kHz (tryb Radio)

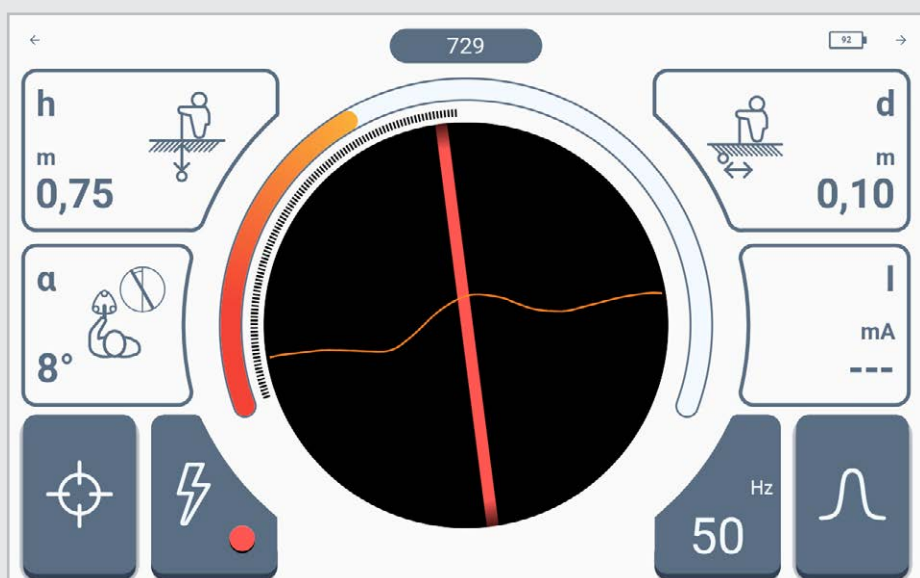


Sonel LKZ Mobile

Aplikacja współpracująca z detektorem przewodów i kabli Sonel LKD-2500. Umożliwia trasowanie obiektów, zapis tras w pamięci urządzenia mobilnego wraz z namiarami GPS punktów trasy oraz odczytami dodatkowymi.

Aplikacja dodatkowo umożliwia:

- podgląd pozycjonowania na żywo,
- pomiar odległości do konkretnego punktu trasy,
- eksport tras na inne urządzenia mobilne,
- odczytywanie tras z pamięci urządzenia mobilnego,
- podgląd zapisanych wartości odczytów wszystkich parametrów,
- skalanie tras,
- dodawane notatek do tras oraz punktów pomiarowych.



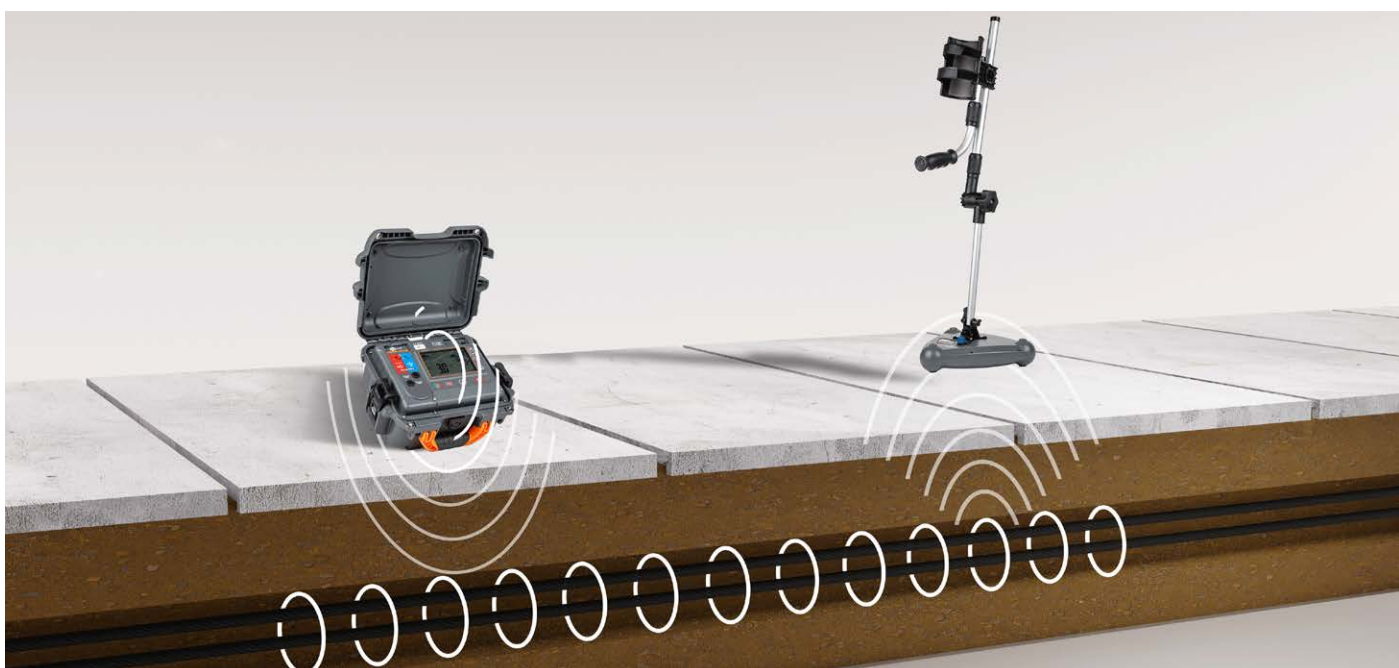
Specyfikacja techniczna

Nadajnik LKN-2500

Stopień ochrony obudowy	IP67
Zasilanie	
Akumulator	Li-Ion 7,2 V 9,8 Ah
Czas pracy przy zasilaniu z akumulatora	max 16 h
Moc nadawania	
Metoda galwaniczna	max 3,6 W
Metoda indukcyjna	max 84 VA
Wymiary	318 x 257 x 152 mm
Waga	3,4 kg
Temperatura pracy	-10...+50°C
Temperatura przechowywania	-20...+60°C
Temperatura odniesienia	23 ± 2°C
















Detektor LKD-2500

Maksymalna głębokość położenia badanego obiektu	6 m
Dokładność pomiaru głębokości	
Tryb Power	10% w.m.
Tryb Radio	10% w.m.
Tryb Signal (8 kHz)	od 5% w.m.
Tryb Signal (32 kHz)	od 2,5% w.m.
Stopień ochrony obudowy	IP65
Zasilanie	
Akumulator	Li-Ion 3,6 V 6,7 Ah
Czas pracy przy zasilaniu z akumulatora	max 13 h
Wymiary	290 x 275 x 100 mm
Waga	1,2 kg
Temperatura pracy	-10...+50°C
Temperatura przechowywania	-20...+60°C
Temperatura odniesienia	23 ± 2°C
Wilgotność względna	20...90%















"w.m." – wartość mierzona

Akcesoria standardowe

		LKZ-2500	LKZ-2500 Start	LKZ-2500 Lite	LKD-2500
		WMGBLKZ2500	WMGBLKZ2500START	WMGBLKZ2500LITE	WMGBLKD2500
	Nadajnik LKN-2500 WMGBLKN2500	1	1	1	
	Detektor LKD-2500 WMGBLKD2500	1	1	1	1
	Panel sterujący WAPOZTAB08	1			
	Przewód 5 m 1 kV (wtyki bananowe) czerwony / niebieski WAPRZ005REBB / WAPRZ005BUBB	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
	Krokodylek 1 kV 20 A czerwony / niebieski WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02	3 / 1	3 / 1	3 / 1	
	Sonda gruntowa 30 cm WASONG30	2	2	2	
	Zasilacz Z-7 WAZASZ7	1	1	1	
	Zasilacz Z-32 WAZASZ32	1	1	1	1
	Futurał L-10 WAFUTL10			1	1
	Futurał XL-1 WAFUTXL1	1	1		
	Szelki naramienne, wzór 1 WAPOZSZE7	1	1		
	Uchwyt krótki WAPOZUCH14			1	1
	Uchwyt długi WAPOZUCH15	1	1		
	Uchwyt na panel sterujący WAPOZUCH16	1	1		
	Deklaracja sprawdzenia	1	1	1	1

Akcesoria opcjonalne

		WMGBLKZ2500	LKZ-2500	WMGBLKZ2500START	LKZ-2500 Start	WMGBLKZ2500LITE	LKZ-2500 Lite	WMGBLKD2500	LKD-2500
	Nadajnik LKN-2500 WMGBLKN2500								✓
	Panel sterujący WAPOZTAB08			✓		✓		✓	
	Cęgi nadawcze N-1 (fi 52 mm) WACEGN1BB	✓		✓		✓			
	Cęgi nadawcze N-4 (fi 110 mm) WACEGN4	✓		✓		✓			
	Cęgi nadawcze N-5 (fi 125 mm) WACEGN5	✓		✓		✓			
	Przewód nadawczy żółty 50 m WAPRZPN50	✓		✓		✓			
	Przewód nadawczy żółty 80 m WAPRZPN80	✓		✓		✓			
	Futurał XL-1 WAFUTXL1						✓		✓
	Szelki naramienne, wzór 1 WAPOZSZE7						✓		✓
	Uchwyt krótki WAPOZUCH14	✓		✓					
	Uchwyt długi WAPOZUCH15						✓		✓
	Uchwyt na panel sterujący WAPOZUCH16						✓		✓