Локатор за кабели и подземна инфраструктура

LKZ-2500

LKZ-2500 | index: WMGBLKZ2500
LKZ-2500 Start | index: WMGBLKZ2500START
LKZ-2500 Lite | index: WMGBLKZ2500LITE
LKD-2500 | index: WMGBLKD2500

LKN-2500
предавател



Li-Ion BATTERY

IP67



LKD-2500
детектор



Li-Ion BATTERY

BLUETOOTH

IP65

Подземен локатор

Характеристики

Комплектът локатор LKZ се състои от предавател LKN и детектор LKD. Той позволява локализиране, идентифициране и проследяване на трасето на обекти, положени под земята. Позволява проследяване на:

- захранващи кабели и електрически проводници, управляващи кабели, телекомуникационни кабели;
- подземни елементи на мълниезащитни системи и системи за катодна защита;
- водопроводни и канализационни системи;
- системи за пренос на горива (тръбопроводи, газопроводи);
- отоплителни системи и предварително изолирани тръби..

Комплектите от серия LKZ са незаменима помощ при земни работи в различни отрасли, включително енергетика, инсталационни дейности, строителство, железопътен транспорт, телекомуникации, водоснабдяване и канализация, отопление, геодезия и други.

Предавателят LKN-2500 въвежда локализиращ сигнал в подземния обект. Детекторът LKD-2500, позициониран по протежение на обекта, проследява този сигнал по трасето му. Информацията за положението на проследявания обект се визуализира в мобилното приложение Sonel LKZ Mobile, свързано с детектора. Определянето на трасето на обекта се извършва чрез наблюдение на показанията на компаса и нивото на детектирания сигнал.

Системата позволява проследяване на кабели и запис на трасета чрез мобилното приложение. Създадените файлове могат да бъдат експортирани и споделяни с други потребители, включително такива, които не разполагат с устройства LKN-2500 / LKD-2500.

Системата може да работи в пасивен режим (без използване на предавателя LKN-2500) и в активен режим (с използване на предавателя LKN-2500). Активният режим позволява въвеждане на сигнала по три различни метода:

- **галваничен – директно въвеждане на проследяващия сигнал в обекта чрез щипки тип „крокодил“ и изпитвателни**

проводници;

- **с токови клещи (индуктивна скоба) – въвеждане на сигнала чрез индуктивна скоба;**
- **индуктивен – безконтактно въвеждане на сигнала индуктивно, чрез вградената антена на уреда.**

Оторизиран дистрибутор:

ЛОКАТОР-К ООД

ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404, Тел.: + 359 2 9621881; + 359 2 9622138

Моб: 0888 64 11 68 E-mail: office@lokatork.com **www.lokatork.com**

Изберете най-подходящия комплект според вашите нужди

предавател	детектор	панел за управление	дълга дръжка	къса дръжка

LKZ-2500

включва предавател, детектор, панел за управление и дълга дръжка



LKZ-2500 Start

включва предавател, детектор и дълга дръжка



LKZ-2500 Lite

включва предавател, детектор и къса дръжка



LKD-2500

включва детектор и къса дръжка









Предавател LKN-2500

- Работа в режим на директно галванично или индуктивно свързване – с вградена предавателна антена
- Съвместим с предавателни токови клещи
- Ударо- и износоустойчив корпус

Детектор LKD-2500

- **Активен режим**

работа с предавател LKN-2500 при честоти:
8 kHz, 32 kHz (Signal mode)

- **Пасивен режим – работа при честоти:**

50 Hz, 60 Hz (Power mode)
2...65 kHz (Radio mode)

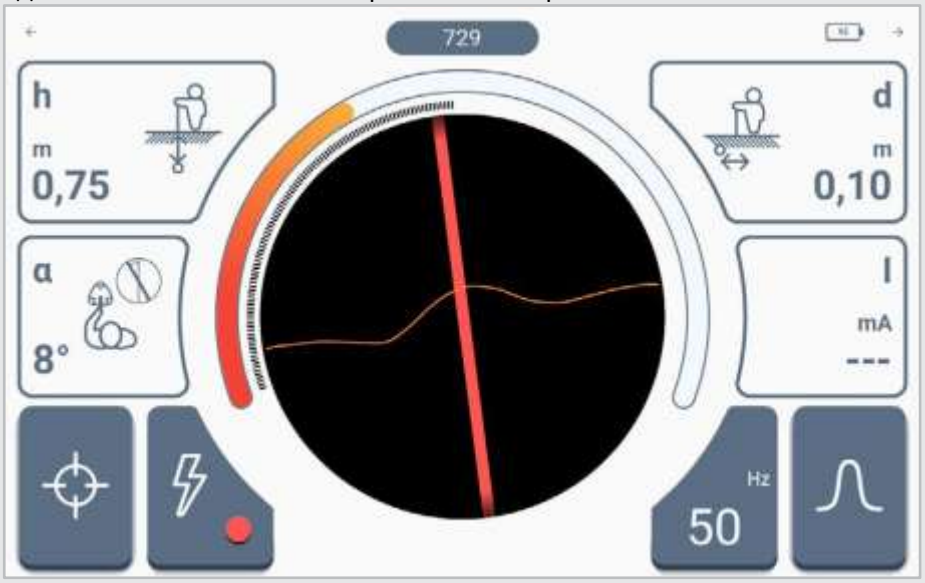


Sonel LKZ Mobile

Приложението работи с детектора Sonel LKD-2500. То позволява проследяване на обекти и запис на трасета в паметта на мобилното устройство заедно с GPS-позициите на маршрутните точки и допълнителни показания.

Допълнително приложението позволява.

- визуализация на позицията в реално време;
- измерване на разстоянието до конкретна маршрутна точка;
- експортиране на трасета към други мобилни устройства;
- зареждане на трасета от паметта на мобилното устройство;
- преглед на всички записани параметри;
- обединяване на трасета;
- добавяне на бележки към трасета и измервателни точки.

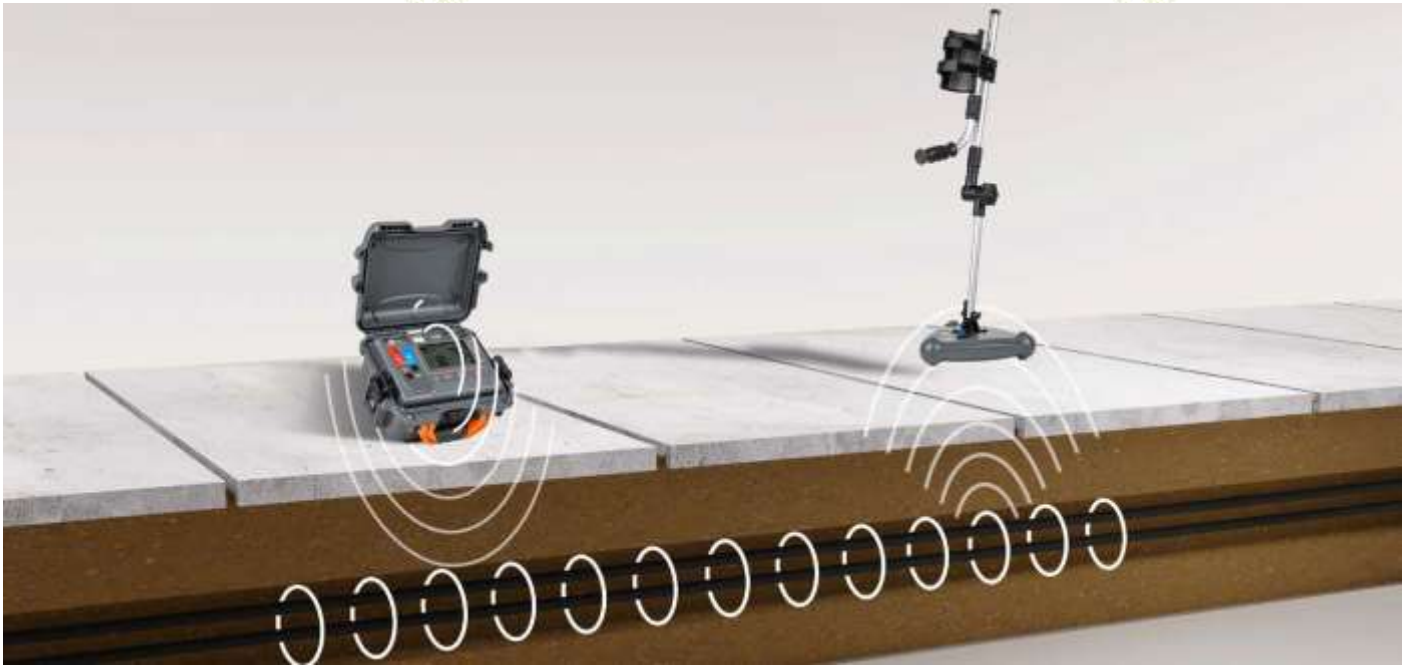


Технически характеристики

Предавател LKN-2500	Стойност
Степен на защита	IP67
Захранване	Акумулаторна батерия
Тип батерия	Li-Ion 7.2 V / 9.8 Ah
Време на работа при захранване от батерия	макс. 16 h
Предавателна мощност	
– галваничен метод	макс. 3.6 W
– индуктивен метод	макс. 84 VA
Габаритни размери	318 × 257 × 152 mm
Маса	3.4 kg
Работна температура	−10…+50 °C
Температура на съхранение	−20…+60 °C
Референтна температура	23 ± 2 °C

Детектор LKD-2500	Стойност
Максимална дълбочина на анализирания обект	6 m
Точност на измерване на дълбочината	
– Power mode	10% m.v.
– Radio mode	10% m.v.
– Signal mode (8 kHz)	от 5% m.v.
– Signal mode (32 kHz)	от 2.5% m.v.
Степен на защита	IP65
Захранване	Акумулаторна батерия
Тип батерия	Li-Ion 3.6 V / 6.7 Ah
Време на работа при захранване от батерия	макс. 13 h
Габаритни размери	290 × 275 × 100 mm
Маса	1.2 kg
Работна температура	−10…+50 °C
Температура на съхранение	−20…+60 °C
Референтна температура	23 ± 2 °C
Относителна влажност	20…90%

“m.v.” – измерена стойност



Стандартни принадлежности

		LKZ-2500 WMGBLKZ2500	LKZ-2500 Start WMGBLKZ2500START	LKZ-2500 Lite WMGBLKZ2500LITE	LKD-2500 WMGBLKD2500
	**LKN-2500 transmitter** WMGBLKN2500	1	1	1	
	**LKD-2500 detector** WMGBLKD2500	1	1	1	1
	**Control panel** WAPOZTAB08	1			
	**Test lead 5 m 1 kV (banana plugs) red / blue** WAPRZ005REBB / WAPRZ005BUBB	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
	**Crocodile clip 1 kV 20 A red / blue** WAKRORE20K02 / WAKROBU20K02	3 / 1	3 / 1	3 / 1	
	Ground probe 30 cm WASONG30	2	2	2	
	**Battery charger Z-7 + 230 V mains cable** WAZASZ7	1	1	1	
	**Battery charger Z-32** WAZASZ32	1	1	1	1
	**Carrying case L-10** WAFUTL10			1	1
	**Carrying case XL-1** WAFUTXL1	1	1		
	**Shoulder harness, design 1** WAPOZSZE7	1	1		
	**Short handle** WAPOZUCH14			1	1
	Long handle WAPOZUCH15	1	1		
	**Holder for control panel** WAPOZUCH16	1	1		
	**Declaration of verification**	1	1	1	1

Допълнителни принадлежности

		LKZ-2500 WMGBLKZ2500	LKZ-2500 Start WMGBLKZ2500START	LKZ-2500 Lite WMGBLKZ2500LITE	LKD-2500 WMGBLKD2500
	**LKN-2500 transmitter** WMGBLKN2500				√
	**Control panel** WAPOZTAB08		√	√	√
	**N-1 transmitting clamp (fi 52 mm)** WACEGN1BB	√	√	√	
	**N-4 transmitting clamp (fi 110 mm)** WACEGN4	√	√	√	
	**N-5 transmitting clamp (fi 125 mm)** WACEGN5	√	√	√	
	**Transmission wire, 50 m** WAPRZPN50	√	√	√	
	**Transmission wire, 80 m** WAPRZPN80	√	√	√	
	**Carrying case XL-1** WAFUTXL1			√	√
	**Shoulder harness, design 1** WAPOZSZE7			√	√
	**Short handle** WAPOZUCH14	√	√		
	Long handle WAPOZUCH15			√	√
	**Holder for control panel** WAPOZUCH16			√	√