



Kábel és földalatti infrastruktúra keres

# LKZ-2500

Kábel és földalatti infrastruktúra detektor

# LKD-2500

LKN-2500  
transmitter



LKD-2500  
detektor



Li-Ion  
BATTERY



IP67

Li-Ion  
BATTERY



BLUETOOTH

IP65

## Földalatti detektív

### Jellemzők

Az LKZ kábelkereső készlet egy LKN adóból és egy LKD detektorból áll. Lehetővé teszi a földbe temetett tárgyak helyének meghatározását, azonosítását és nyomon követését. Lehetővé teszi a következő objektumok nyomon követését:

- tápvezetékek és kábelek, vezérlőkábelek, távközlési kábelek,
- villámvédelmi rendszerek föld alatti elemei, katódos védelmi rendszerek,
- víz- és csatornarendszerek,
- üzemanyag szállító rendszerek (csővezetékek, gázvezetékek)
- földtési rendszerek és elszigetelt csövek.

Az LKZ sorozat tagjai felbecsülhetetlen értékű támogatást jelentenek a különböző iparágakban végzett földmunkákban, beleértve az energetikát, a szerelést, az építkezést, a vasúti, a távközlési, a víz- és szaniter, a földtési, a geodéziai stb.

Az LKN-2500 adó helymeghatározó jelet táplál a nyomon követendő földalatti objektumba. Az objektum mentén elhelyezett LKD-2500 detektor ezt a jelet az objektum mentén követi. A nyomon követett objektum helyzetére vonatkozó információk a detektorhoz csatlakoztatott **Soneil LKZ Mobile** alkalmazásban jelennek meg. Az objektum útvonalának meghatározása az irányjel-olvasásának és az észlelt jel szintjének megfigyelése alapján lehetséges.

A rendszer képes a kábelek nyomon követésére és az útvonalak rögzítésére a mobilalkalmazáson keresztül. A fájlok exportálhatók és megoszthatók más felhasználókkal – beleértve azokat is, akik nem rendelkeznek LKN-2500 / LKD-2500 eszközzel.

A rendszer képes passzív üzemmódban (LKN-2500 adó használata nélkül) és aktív üzemmódban (LKN-2500 távadó használatával) működni. Az aktív mód lehetővé teszi a jel betáplálását három különböző módon:

- **galvanikus** – a nyomkövető jelet krokodilkapcsokon és mérvezetékek segítségével közvetlenül a tárgyba táplálja be,
- **lakatfogó** – induktív lakatfogóval táplálja be a nyomkövető jelet a tárgyba,
- **induktív** – a nyomkövető jelet induktív módon táplálja be az objektumba a műszer belső antennája segítségével.

Válassza ki az igényeinek legmegfelelőbb készletét

adó

detektor

vezérlő panel

hosszú fogantyú

rövid fogantyú

### LKZ-2500

adót, érzékelőt, vezérlő panelt és hosszú fogantyút tartalmaz



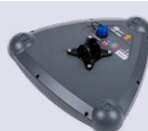
### LKZ-2500 Start

adót, detektort és hosszú fogantyút tartalmaz



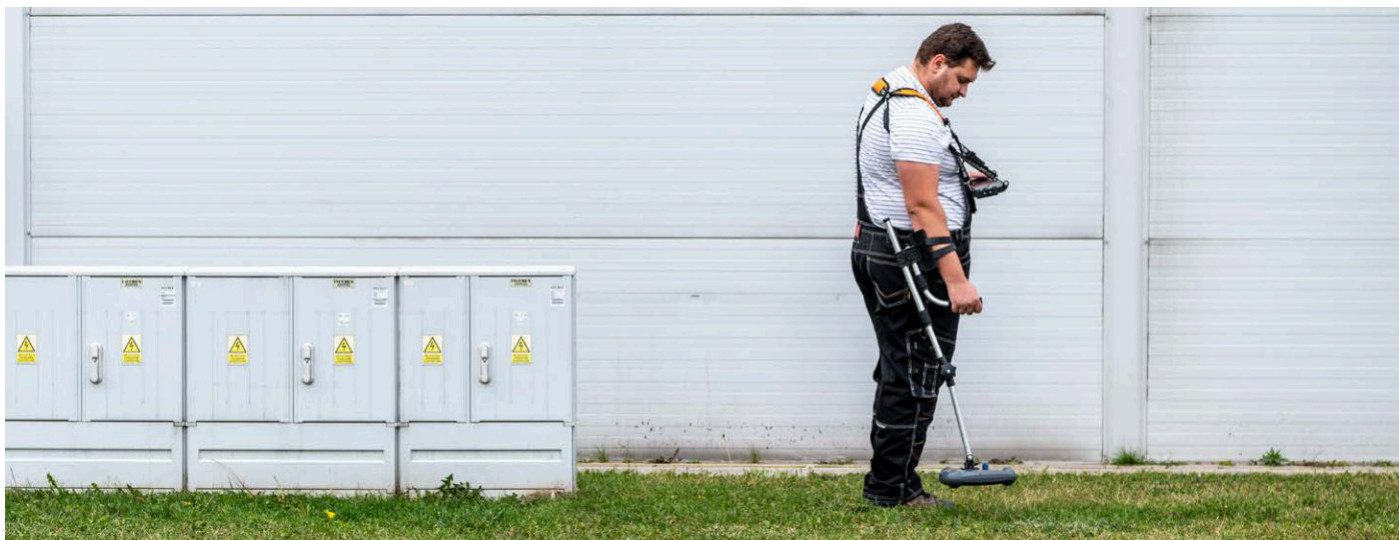
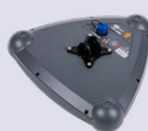
### LKZ-2500 Lite

adót, érzékelőt és rövid fogantyút tartalmaz



### LKD-2500

detektort és rövid fogantyút tartalmaz



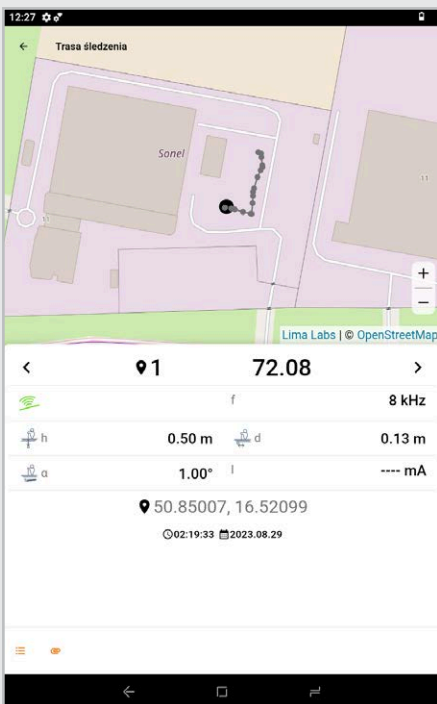


## LKN-2500 adó

- M kódés közvetlen galvanikus vagy induktív csatlakozási módban – bels adóantenna
- Kompatibilis az adó lakatfogókkal
- Masszív ház

## LKD-2500 detektor

- **Aktív mód**
  - » m kódik LKN-2500 adóval 8 kHz, 32 kHz frekvencián (jel mód)
- **Passzív mód** – a következ frekvenciákon m kódik:
  - » 50 Hz, 60 Hz (energia üzemmód)
  - » 2...65 kHz (rádió mód)



## Sonel LKZ Mobile

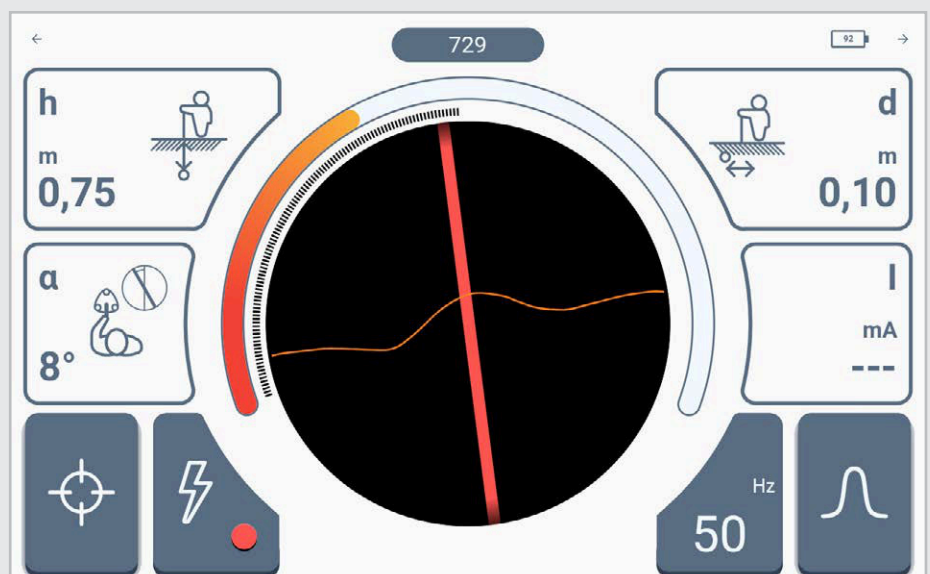


### Az alkalmazás a Sonel LKD-2500 detektorral m kódik.

Lehet vé teszi az objektumok nyomon követését, az útvonalak rögzítését a mobil eszköz memóriájában, az útpontok GPS-pozíciójával és további leolvasásokkal.

Az alkalmazás emellett a következ ket teszi lehet vé:

- valós idej helymeghatározási el nézet,
- egy adott útpont távolságának mérése,
- útvonalak exportálása más mobil eszközökre,
- útvonalak beolvasása a mobil eszköz memóriájából,
- az összes rögzített paraméter el nézete,
- útvonalak összevonása,
- megjegyzések hozzáadása az útvonalakhoz és mérési pontokhoz.



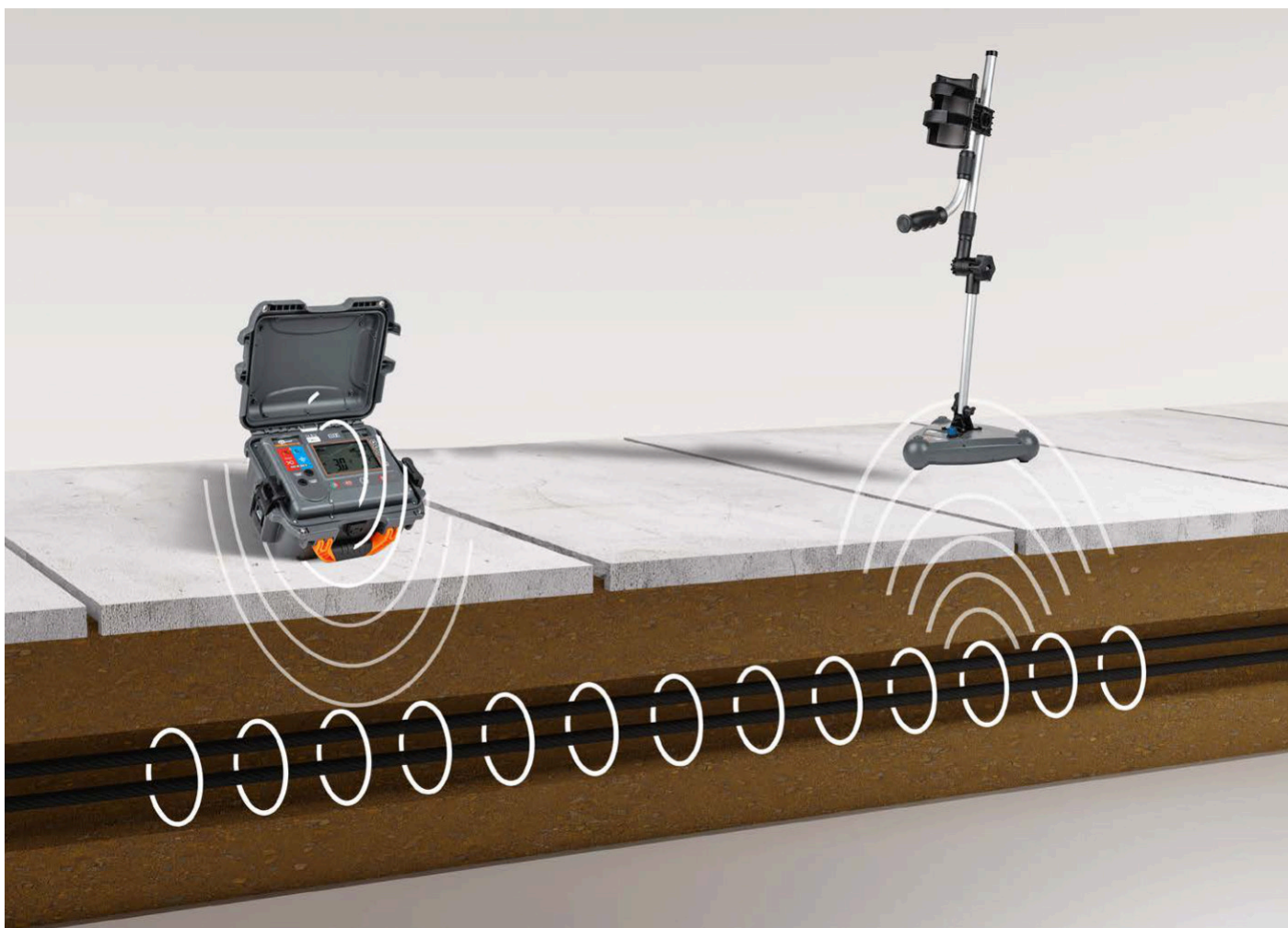
## M szaki adaítok

### LKN-2500 adó

Behatolás védelem	IP67
Táplálás	Li-ion 7,2 V 9,8 Ah tölthet telep
Méreték	318 x 257 x 152 mm
Súly	3.4 kg
M kódési h mérséklet	-10...+50°C
Tárolási h mérséklet	-20...+60°C
Referencia h mérséklet	23 ± 2°C
















### LKD-2500 detektor

Behatolás védelem	IP65
Táplálás	Li-ion 3,6 V 6,7 Ah tölthet telep
Méreték	290 x 275 x 100 mm
Súly	1.2 kg
M kódési h mérséklet	-10...+50°C
Tárolási h mérséklet	-20...+60°C
Referencia h mérséklet	23 ± 2°C
Relatív nedvesség	20...90%

















## Standard tartozékok

		LKZ-2500	LKZ-2500 Start	LKZ-2500 Lite	LKD-2500
		WMGBLKZ2500	WMGBLKZ2500START	WMGBLKZ2500LITE	WMGBLKD2500
	<b>LKN-2500 adó</b> WMGBLKN2500	1	1	1	
	<b>LKD-2500 detektor</b> WMGBLKD2500	1	1	1	1
	<b>Kezel panel</b> WAPOZTAB08	1			
	<b>Mér kábel 5 m 1 kV (banándugós) piros / kék</b> WAPRZ005REBB/ WAPRZ005BUBB	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
	<b>Krokodil csipesz 1 kV 20 A piros / kék</b> WAKRORE20K02/ WAKROBU20K02	3 / 1	3 / 1	3 / 1	
	<b>Földel szonda 30 cm</b> WASONG30	2	2	2	
	<b>Teleptölt Z-7</b> WAZASZ7	1	1	1	
	<b>Teleptölt Z-32</b> WAZASZ32	1	1	1	1
	<b>Hordtáska L-10</b> WAFUTL10			1	1
	<b>Hordtáska XL-1</b> WAFUTXL1	1	1		
	<b>Vállheveder, 1-es kivitel</b> WAPOZSZE7	1	1		
	<b>Rövid fogantyú</b> WAPOZUCH14			1	1
	<b>Hosszú fogantyú</b> WAPOZUCH15	1	1		
	<b>Tartó a kezel panelhez</b> WAPOZUCH16	1	1		
	<b>Igazolási nyilatkozat</b>	1	1	1	1

## Opcionális tartozékok

		WMGBLKZ2500	LKZ-2500	WMGBLKZ2500START	LKZ-2500 Start	WMGBLKZ2500LITE	LKZ-2500 Lite	WMGBLKD2500	LKD-2500
	<b>LKN-2500 adó</b> WMGBLKN2500								
	<b>Kezel panel</b> WAPOZTAB08								
	<b>N-1 adó lakatfogó (f 52 mm)</b> WACEGN1BB								
	<b>N-4 adó lakatfogó (f 110 mm)</b> WACEGN4								
	<b>N-5 adó lakatfogó (f 125 mm)</b> WACEGN5								
	<b>Adó vezeték, 50 m</b> WAPRZPN50								
	<b>Adó vezeték, 80 m</b> WAPRZPN80								
	<b>Hordtáska XL-1</b> WAFUTXL1								
	<b>SVÁllheveder, 1-es kivitel</b> WAPOZSZE7								
	<b>Rövid fogantyú</b> WAPOZUCH14								
	<b>Hosszó fogantyú</b> WAPOZUCH15								
	<b>Tartó a kezel panelhez</b> WAPOZUCH16								

### Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11 58-100 widnica, PL  
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809  
E-mail: [export@sonel.pl](mailto:export@sonel.pl) Internet: [www.sonel.pl](http://www.sonel.pl)

### RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu) e-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu)