



Kábel- és csőnyomvonal kereső, LKZ-2000



**Kábelek és csövek
nyomvonalának
meghatározása nagy
pontossággal**

The complexity of large underground utilities networks is continually increasing. So obtaining precise information on the location of specific buried cables and pipes has never been so important in order to protect buried assets during ground excavation work and supporting the mapping and surveying of these existing utilities.

Feszültség alatt lévő és feszültségmentes földalatti kábelek felderítése

Víz-, gáz, olajvezetékek nagy-távolságú nyomvonalának felderítése

Mélység és irány meghatározása nagy pontossággal

Sokféle üzemmód a zavaró jelek kiszűrésére

Érzékenység automatikus állítása

Teljesítmény és frekvencia állítási lehetőség

Aktív és passzív keresési mód

Felderítési mélység (szondával) 6 m

Nem-fém csővezetékek nyomvonalának felderítése

Sonel LKZ-2000 system has a unique flexible operating modes to help you easily decide the right mode for your locating application and site conditions. The intelligent utility locator monitors the signal interference levels in all available modes and recommends which to use for the best results. Saving you time and giving you increased confidence in your results.

Sonel LKZ-2000 - the best system for most challenging conditions!



POWER INDUSTRY

LKZ-2000 is designed to easily trace power cables over long and short distances with pinpoint accuracy, especially in areas with high levels of electrical interference. When used in conjunction with the supplied Multi Clamp a trace signal can be safely applied to an electrically live cable. The A-Frame accessory can also be used to easily locate cable sheath faults.



CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION INDUSTRIES

The highly durable, weatherproof Sonel LKZ system has a flexible operating system to suit most site conditions and terrain, which is essential on complex and demanding civil engineering and construction sites.



RAIL INDUSTRY

Damaging communication cables can be very costly and time consuming to repair, causing major disruption to the rail network. Sonel LKZ system is designed to easily locate and trace cables in congested areas and with high levels of electrical interference.



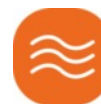
TELECOM INDUSTRY

Tracing and locating large bundled cables, such as fibre optic cables, can be difficult and time consuming. Sonel LKZ systems high frequency modes are ideally suited for these types of cables, helping to improve your productivity and locating reliability of all cable types. The A-Frame accessory can be used to easily locate cable sheath faults.



GAS & OIL INDUSTRIES

These can be the most potentially hazardous, costly or environmentally sensitive pipes to strike and therefore most important not to damage. Using the Sonel LKZ system's range of low frequency modes, locating and tracing these pipes is easy over long distances, maintaining maximum accuracy.



WATER INDUSTRY

Locating and tracing pipes can support the mapping and surveying of utilities. Using the Sonel LKZ system with our dual frequency sonde is the ideal solution for locating deep underground non-metallic sewerage and drainage pipes, that can't be detected using standard locating technology.

VEVŐ

- Frekvencia / üzemmód (gyárilag engedélyezett):
 - Teljesítmény üzemmód: 50, 100, 450 Hz / 60, 120, 540 Hz
 - Radio üzemmód: 15 kHz... 60 kHz
 - Átviteli (távadó) üzemmód: 512 Hz, 3140 Hz, 8192 Hz, 32768 Hz és 83.1 kHz (22 frekvencia felhasználó által beállítható)
- Antenna beállítás: egyszeres csúcs, kettős csúcs, null, teljese jel , vagy jobbra/balra (csak kábel):
- Keresési mélység:
 - Teljesítmény üzemmód: 3 m
 - Radio ÜZEMMÓD: 2 m-ig
 - Átviteli (távadó) üzemmód: 4.6 m-ig szondával 6 m-ig
- Mélység meghatározás:
 - 5% of depth in line or sonde (0.2 m... 4.6 m mélység tartomány)
 - 10% a szonda mélységére vonatkoztatva 4.6 m... 6 m:
- Bluetooth: távvezérléshez
- Telep: 2 x LR20, nincs a készülékkel szállítva
- Telep élettartam: 60 óra megszakításos használat (20°C-on)
- Automatikus kikapcsolás: választható 5, 10, 20 és 30 perc
- Működési hőmérséklet: -20... 50°C
- Méretek: 700 mm (H) x 325 mm (L) x 122 mm (W)
- Súly: 2.18 kg telepekkel együtt
- Mechanikai védelem: IP65

ADÓ

- Működési frekvencia (gyárilag engedélyezett): 512 Hz, 3140 Hz, 8192 Hz, 32768 Hz, 83.1 kHz, 200 kHz (12 felhasználó által beállítható frekvencia)
- Kimeneti teljesítmény szabályozás: 5 szint
- Indukciós csatolás (max): 3 W
- Közvetlen csatolás (max): 12 W, ha 100 Ohm-os földbe temetett kábelhez csatlakozik
- Telep: 10 x LR20, nincs a készülékkel szállítva
- Telep élettartam: max 100 óra megszakításos használat (2-es szintű kimenet 20°C-on)
- Automatikus kikapcsolás: választható 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 óra
- Működési hőmérséklet: -20... 50°C
- Méretek: 255 mm (H) x 190 mm (D) x 305 mm (W)
- Súly: 3.5 kg telepekkel együtt
- Mechanikai védelem: IP65

Készülékek és a velük szállított tartozékok



LKO-2000 vevő
WMXXLKO2000

LKN-2000 adó
WMXXLKN2000

Hordtáska
WAFUTL9

Külön rendelhető tartozékok



Lakatifogó 5"
WACEGN3

A-keret
WAADALKZA

Kétfrekvenciás
mérőfej
WASONNAD1

Mérőkel dobon nem-
fém csövek mérésére
WAPRZPN80,
WAPRZPN30,
WAPRZPN50

Hálózati adapter pót
telep egységgel
WAAKU14

Mérőfej kábelek
érintés mentes
behatárolásához
WASONBIK