Kábel- és csőnyomvonal kereső, LKZ-2000

Kábelek és csövek nyomvonalának meghatározása nagy pontossággal

A nagy földalatti közműhálózatok bonyolultsága folyamatosan növekszik. Még soha nem volt olyan fontos a pontos információk megszerzése az egyes betemetett kábelek és csövek helyéről, a talajban végzett földmunkák során eltemetett eszközök védelmére és a meglévő közművek feltérképezéséhez és felméréséhez.

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

A **Sonel LKZ-2000** egyedülálló flexibilis működési móddal rendelkezik, amely segíti a felhasználót, hogy könnyen a legjobb keresési módot alkalmazza a kábel nyomvonal kereséshez. Az intelligens kereső egység kijelzi az interferencia szinteket minden módban és megoldást ajánl a legjobb eredményt adóra, ezzel időt takarítva meg és növelve a mérés megbízhatóságát.

Sonel LKZ-2000 - a legjobb rendszer a legnehezebb körülmények között végzett munkákhoz!

ERŐSÁRAMÚ TERÜLET
Az LKZ-2000-t úgy tervezték, hogy könnyen, gyorsan, és nagy pontossággal nyomon kövesse a tápkábeleket, különösen olyan helyeken, ahol nagy az elektromos zavar. A vele szállított Multi Clamp készülékkel együtt használva egy követő jel csatlakoztatható biztonságosan az elektromosan feszültség alatt álló kábelre. Az A-Frame (A-keret) tartozék a kábelköpeny hibáinak könnyebb felkutatására is használható.

KÖZSZFÉRA ÉS ÉPÍTŐIPAR
A rendkívül tartós, időjárásálló Sonel LKZ 2000 rugalmas kezelői rendszerrel rendelkezik, amely megfelel a legtöbb helyszínnek és terepnek, ami elengedhetetlen az összetett és igényes mélyépítési és építési területeken.

VASÚT
A kommunikációs kábelek megrongálása nagyon költséges és időigényes javítással jár, ami komoly zavarokat okozhat a vasúti hálózatban. A Sonel LKZ 2000-rel könnyen megtalálhatók és nyomon követhetők a kábelek zsúfolt és nagy elektromos interferenciával szennyezett területeken.

TELEKOMMUNIKÁCIÓ
A nagy kötegelt kábelek, például az optikai kábelek felkutatása nehéz és időigényes feladat. A Sonel LKZ rendszerek magas frekvenciájú üzemmódjai ideálisak az ilyen típusú kábelekhez, elősegítve a hatékonyságot és mindenféle kábeltípus nyomvonalának megbízható felderítését. Az A-Frame tartozék segítségével könnyen megtalálhatók a kábelköpeny hibái.

GÁZ ÉS OLAJIPAR
Ezek a potenciálisan legveszélyesebb, legköltségesebb, vagy a környezetre leginkább érzékeny csővezetékek, ezért nagyon fontos, hogy ne károsodjanak. A Sonel LKZ rendszer alacsony frekvenciájú üzemmódjainak használatával ezeknek a csővezetékek a felderítése nagy távolságokon is könnyű, a maximális pontossággal végezhető el.

VÍZ SZOLGÁLATATÁS
A csővezetékek felkutatása és nyomon követése segítheti a közművek feltérképezését. A Sonel LKZ rendszer kettős frekvenciájú szondákkal történő használata ideális megoldás a mélyen föld alatti nemfém szennyvízcsatornák és vízelvezető csövek felkutatására, amelyek a hagyományos helymeghatározó technológiával nem mutathatók ki.

Kábel- és csőnyomvonal kereső, LKZ-2000

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

Mérőkel dobon nem-fém csövek mérésére, 30 m, 50m, 80 m
WAPRZPN80, WAPRZPN30, WAPRZPN50

Hálózati adapter pót telep egységgel
WAAKU14

Mérőfej kábelek érintés mentes behatárolásához
WASONBIK

Lakatfogó 5"
WACEGN3

A-keret
WAADALKZA

Kétfrekvenciás mérőfej
WASONNAD1

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11 58-100 Świdnica, PL
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809
www.sonel.pl

Copyright ©, **RAPAS kft**, 2018
1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
E-mail: rapaskft@digikabel.hu Internet: www.rapas.hu