

KÁBEL- ÉS VEZETÉKKERESŐ

ZCSCATXD-33

FÖLDMUNKÁKNÁL – AKÁR SZÓ SZERINT IS – ÉLETFONTOSSÁGÚ LEHET A KÖZMŰ-VEZETÉKEK SÉRÜLÉSÉNEK ELKERÜLÉSE

Több méter mélyen a földben futó kábelek, vezetékek és csövek keresése lehetséges a C. SCOPE kábel- és vezetékkeresővel.

Elveszett tervrajzok, hiányos közműegyeztetések, vagy katasztrófahelyzet követelte azonnali munkakezdés következtében nem ritkán előfordul, hogy egy munkagép a földben futó „műtárggyal” találkozik.

Mind a földben lefektetett földkábelek és csővezetékek sérülésének elkerülésében érdekelt építési szakembereknek, mind a közművek építőinek és üzemeltetőinek igen hasznos segédeszköze lehet a C.SCOPE kábel és csőnyomozó.

A műszer igen sokoldalú, három különböző elv alapján háromféle üzemmódban képes a keresésre:

- „P”, azaz „power” üzemmódban a feszültség alatti, terhelt kábelt lehet megkeresni vele.
- „R”, azaz „radio” üzemmódban a fémtárgyak által „újrakísugárzott” rádióhullámok érzékelése alapján kutathatunk.
- „G”, azaz generátoros üzemmódban az opcionális adóegység által keltett, és a vonalszerű fémtárgyra fémes érintkezés, vagy induktív csatolás útján ráadott 33 kHz-es jelet követhetjük. Más opciók, a kis méretű, áramvonalas és vízálló „csőadó”, illetve a hajlékony 20 ill. 50m-es jeltovábbító vezeték alkalmazásával pedig különböző átmérőjű, nem fémből készült csővezetékek vonalvezetését is megtudhatjuk. A jelgenerátoros üzemmódokban gombnyomásra mélységmérést is végezhetünk. A választott üzemmódtól és a helyszíni üzemeltetési viszonyoktól függően a követés ill. mérés 2-3, sőt esetenként, különösen kedvező körülmények között akár 5-6 méter mélységig is működhet.



KÁBEL- ÉS VEZETÉKKERESŐ

ZCSCATXD-33

A C.SCOPE kábel és vezetékkereső kétfajta kiépítésben kapható:

A "Set 1" a kereső/vevő részt tartalmazza (hozzávaló hordtáskával), mellyel sétálás közben, kézben hordozva pásztázhatunk a földfelszín felett és a kijelzőjét, valamint a hangjelzést figyelve két üzemmódban kereshetjük a betemetett fém kábeleket és vezetékeket, 2-3m mélységig.

A "P" (Power = teljesítmény) jelzésű kapcsolóállásban terhelés alatt lévő elektromos kábeleket kereshetünk elsősorban, míg az "R" (Radio = rádiós) pozícióban a földben lévő (főleg vonalszerű) fémtárgyak által "koncentráltan visszasugárzott" rádiójelek alapján lokalizálhatók fém csővezetékek, vezetékek és kábelek.

A "Set 2" készletben a generátor is megtalálható, melynek jelét a kérdéses tárgyra csatlakoztatva a keresés, nyomvonal meghatározás hatékonysága növelhető, sőt mélység mérést is végezhetünk.

A YIRSIP-33 leválasztó szűrő segítségével – és a biztonsági szabályok szigorú betartásával – akár hálózati feszültség alatt is fémesen csatlakozhatunk az elektromos kábelre.

A vevő érzékenysége lehetővé teszi, hogy – az észlelés körülményeitől (talaj típusa, hőmérséklet, páratartalom stb.) függően – akár 3 méter, rádió üzemmódban akár 2 méter mélységben is észleljük a földmunkák során elkerülni kívánt tárgyakat.

	Készlet tartalma				Használható üzemmód		
	ZCSATXD-33 vevő	ZCSSG-33 adó	YIRSIP-33 leválasztó	YCB/CS hordtáska	"P" teljesítmény	"R" rádiójel	"G" generátoros
SET 1	*			*	*	*	
SET 2	*	*	*	*	*	*	*

A C.SCOPE alapkészleteihez opcionális kiegészítők is léteznek, melyek jelentősen kiterjesztik az alkalmazhatóságot.

A ZCS-880 egy önálló fémkereső készülék, amellyel a felszín alatt viszonylag kis mélységben elhelyezkedő nagyobb méretű fémtárgyakat lelhetjük meg – mielőtt munkagép ütközne beléjük.

A YIRCLAMP-33 nyitható lakatfogóval – 75mm átmérőig – hő-, illetve elektromos szigeteléssel rendelkező vezetékekre, csővekre roncsolásmentesen csatlakozhatjuk rá generátorunk jelét.

A YIRS-33 telepes adót nem fémes csőben, akár víz alatt is mozgathatjuk. Pozíciója, azaz a nyomvonal követhető a felszínen. Alkalmazható dugulások megtalálására és mélységmérésre is.

Kód	Megnevezés	Leírás
ZCS – 880	csatornafedél kereső (önállóan használható fémkereső készülék)	földdel, aszfaltréteggel elfedett csatornafedelek, síndarabok, illetve egyéb nagyobb vas- és fémtárgyak felfedezésére alkalmas
YIRCLAMP – 33	lakatfogó, Ø75mm	fémcsővekre és kábelekre, vezetékekre induktív úton, a hő- illetve villamos szigetelés megbontása nélkül adhatjuk rá a generátor jelét
YIRS – 33	vízbiztos csőadó	telepről működő, vízálló adó. Föld alatti, nem fémből készült csőben hosszában mozgatva a vevővel a földfelszínen a nyomvonalat követhetjük, a cső aljának mélységét mérhetjük
YIRPPT20	műanyag csőbe vezethető jelforrás	vékony, hajlékony, de a betoláshoz megfelelő merevséggel rendelkező jelvezető, melyet 20 méter hosszan bebújtathatunk műanyag csővekbe, s a generátorhoz csatlakoztatva akár 3 méter mélységben lévő műanyag cső nyomvonalát is kitzűzhetjük
YIRPPT50	műanyag csőbe vezethető jelforrás	mint YIRPPT20, csak 50 méter a hossza