



Multifrekvenčný lokátor podzemných vedení najvyššej kategórie

Vlastnosti a výhody:

- **Ďalšie vylepšenie osvedčeného lokátora i5000**
- **Citlivá a intuitívna navigácia na trasu vďaka patentovanému ľavo-pravému navádzaniu a kompasu**
- **Maximálne spoľahlivé odlišenie paralelných vedení vďaka inovovanej funkcii SignalSelect**
- **Interné GPS pre zdokumentovanie trasovania**
- **Bluetooth rozhranie pre spojenie s externým GPS na zber presných súradníc počas trasovania**

Nový lokátor káblov a potrubí **vLoc-5000** je ďalším vývojovým stupňom úspešného radu lokátorov i5000 a predstavuje tak v súčasnosti technologicky najvyspelejšie zariadenie na trasovanie podzemných vedení. Všetky osvedčené funkcie lokátora i5000, ako je **patentované ľavo-pravé navádzanie s citlivosťou na vzdialenosť od vedenia**, alebo **funkcia SignalSelect pre odlišenie paralelných vedení** pri súběhu inžinierskych sietí, boli pri vývoji lokátora vLoc-5000 cielene ďalej vylepšené, takže užívateľ síce nachádza podobný spôsob indikácie na prístroji, ale s vyššou citlivosťou navádzania a s vysokou stabilitou určovania smeru prúdu. Funkcie ako **kompas** indikujúci smer vedenia a **signalizácia skreslenia poľa** pre upozornenie na vplyv súběžných vedení, sú samozrejmosťou.

Novou vlastnosťou je štandardne obsiahnutý interný GPS-prijímač, ktorý umožňuje zdokumentovať vytrasovanie vedenia ukladaním súradníc a hĺbky uloženia do internej pamäte lokátora. V prípade, že máme záujem zbierať súradnice trasy počas trasovania v najvyššej triede presnosti, umožňuje Bluetooth rozhranie prijímača vLoc-5000 prepojenie s externým GPS. Uložené dáta sa pomocou voľne dostupného softvéru **MyLocator2** jednoducho prenesú cez USB do PC pre ďalšie spracovanie.



Alternatívne je k dispozícii voľne sťahovateľná Android aplikácia **VM Map** umožňujúca prepojenie lokátora vLoc-5000 s Android- smartfónom alebo tabletom za účelom vizualizácie zobieraných bodov trasy v Google-mape v reálnom čase na displeji Android-zariadenia. Voliteľne môžeme pritom využiť GPS lokátora alebo Android-zariadenia.

Lokátor **vLoc-5000** zároveň profituje z konštrukčných výhod radu vLoc, ako je transflektívny farebný displej, vysokokapacitné Lilon akumulátory v prijímači a vysieláči, robustné prístrojové púzdro z karbónových vlákien.

Systém **vLoc-5000** sa dodáva s 10 Wattovým vysielateľom s 28 frekvenciami, z toho viacero frekvencií s podporou funkcie **SignalSelect**. Táto funkcia určovania smeru prúdu je navyše k dispozícii na viacerých frekvenciách **aj pri indukčnom napojení generátora cez pevné alebo flexibilné vysielacie kliešte**.



SignalSelect



Bluetooth



GPS



MyLocator2

Indikácia



Štandardný rozsah dodávky

- ▶ vLoc-5000-Rx: Multifrekvenčný prijímač s akumulátormi a nabíjačkou
- ▶ vLoc-5000-Tx: Multifrekvenčný vysielateľ s akumulátormi a nabíjačkou
- ▶ 2 sady pripojovacích vedení s malými a veľkými krokosvorkami
- ▶ Uzemňovací hrot
- ▶ Transportný kufor

Voliteľné príslušenstvo

- ▶ SIS vLoc5000: Pevné vysielacie kliešte 100mm s podporou SignalSelect
- ▶ UZF 150: Flexibilné vysielacie kliešte 135 mm s podporou SignalSelect
- ▶ VIV A2: Identifikačná cievka s podporou funkcie SignalSelect
- ▶ A-rám na lokalizáciu plášťových porúch
- ▶ vLP-TF10: Oddeľovací filter pre priame pripojenie generátora na NN-kábloch pod napätím
- ▶ Mlokové vysielacie (sondy) v rôznych prevedeniach



vLoc-5000 sa dodáva v transportnom kufrí. Na obrázku hore je voliteľné príslušenstvo - pevné a flexibilné kliešte s podporou funkcie SignalSelect

Technické parametre

vLoc-5000 Rx (Prijímač)	
Prijímacie frekvencie	4 pasívne (50/60/100 Hz, RF) 68 aktívnych frekvencií (512 Hz ... 83 kHz), vrátane SD- a SiS-frekvencií
Hmotnosť	2,1 kg
Meranie hĺbky uloženia	0 ... 10 m
Doba prevádzky	ca. 40 hod. (Li-Ion-Aku) ca. 12 hod. (alkalické bat.)
Napájanie	Li-Ion-akumulátory, alternatív. 6 x 1,5 V AA- alkalické batérie
Teplotný rozsah	-20° C ... +50° C (prevádzka) -40° C ... +60° C (sklad)
Rozmery (š x v x h)	262 x 122 x 639 mm
Krytie	IP 54
vLoc-5000 Tx (Vysielateľ)	
Výkon	10 Watt regulovateľný (autom. impedanč. prispôsob)
Vysielacie frekvencie	28 frekvencií (512 Hz ... 83 kHz), vrátane SD- a SiS-frekvencií
Hmotnosť	3 kg
Doba prevádzky pri 1 Watt	ca. 20 hod. (alkalické bat.) ca. 50 hod. (akumulátory)
Napájanie	Aku sada, alternatívne 12 x 1,5 V D-Cell alkalické batérie
Teplotný rozsah	-20° C ... +50° C (prevádzka) -40° C ... +60° C (sklad)
Rozmery (š x v x h)	420 x 180 x 185 mm
Krytie	IP 54