

# EASYLOC

## Lokátor káblov a potrubí



### Výhody:

- ▶ Cenovo prístupný, robustný a jednoducho ovládateľný lokátor pre prieskum terénu a lokalizáciu trasy
- ▶ Ideálny nástroj pre zamedzenie poškodenia inžinierskych sietí pri výkopových prácach
- ▶ Veľký displej s prehľadným ovládaním
- ▶ Meranie hĺbky uloženia vedení
- ▶ Aktívna trasovacia frekvencia 33 kHz  
+ pasívne vyhľadávacie frekvencie 50 Hz a rádiokvencia
- ▶ Vhodný aj na lokalizáciu tzv. mlokových vysielateľov, resp. kanalizačných kamier
- ▶ Vysoká citlivosť pre pasívny prieskum terénu



### Popis

Trasovací systém Easyloc pozostáva z prijímača **Easyloc Rx** a z generátora **Easyloc Tx**. Pomocou prijímača môžeme vykonávať tzv. pasívne vyhľadávacie káblov a potrubí za účelom prieskumu terénu na výskyt inžinierskych sietí (bez generátora) v pásme 50 Hz ... 250 Hz (energetické káble pod napätím), resp. v pásme rádiokvencií 15 kHz ... 23 kHz (kovové potrubia). V prípade trasovania konkrétneho kábla alebo potrubia s možnosťou aktívneho privedenia trasovacieho signálu, použijeme aktívnu trasovaciu frekvenciu generátora 33 kHz. Aktívny trasovací signál je možné na vedenie priviesť priamym pripojením, induktívne pomocou tzv. vysielacích klieští (vhodné aj na trasovanie káblov za prevádzky) alebo induktívne pomocou vysielacej antény zabudovanej v generátore.

Prijímač indikuje graficky a číselne na prehľadnom displeji maximum intenzity prijímaného signálu nad vyhľadávaným vedením. Toto maximum je prídavne signalizované akusticky. Po nájdení miesta priebehu trasy prijímač umožňuje merať hĺbku uloženia vedenia.

Prídavnou aplikáciou je trasovanie nekovových potrubí pomocou tzv. mlokových vysielateľov, ktoré sa zavádzajú do potrubia a sú zdrojom frekvencie 33 kHz, ktorú následne lokalizujeme prijímačom Easyloc Rx. Rovnakým spôsobom je možné lokalizovať polohu inšpekčnej kamery v kanalizačnom potrubí (buď kamera má už integrovaný vysielateľ 33 kHz alebo sa na kameru pripojí mlokový vysielateľ.)

### Rozsah dodávky

**Easyloc Set komplet** (generátor + prijímač):

Prijímač Easyloc Rx, generátor Easyloc Tx, uzemňovacia sada, transportná taška, návod

**Easyloc Rx Set** (len prijímač):

Prijímač Easyloc Rx, návod

**Easyloc Tx Set** (len generátor):

### Technické parametre

#### Prijímač Easyloc Rx

Prijímacie frekvencie	
Rádiokvencia	15 kHz ... 23 kHz
Energetické káble	50 Hz ... 250 Hz
Easyloc Tx	33 kHz
Rozsah merania hĺbky	4 m
Prevádzková doba	> 40 hodín
Napájanie	10 x IEC R6 1,5 V
Teplotná rozsah	-20 °C ... +55 °C
Hmotnosť	2,5 kg
Rozmery	67 x 26 x 10 cm
Krytie	IP 56

#### Generátor Easyloc Tx

Výkon	0,1 W / 0,5 W
Frekvencia	33 kHz
Signál	taktovaný/ trvalý
Prevádzková doba	> 40 hodín
Napájanie	6 x IEC R20 1,5 V
Teplotný rozsah	-20 °C ... +55 °C
Hmotnosť	2,6 kg
Rozmery	26 x 25,5 x 14 cm
Krytie	IP 56

### Voliteľné príslušenstvo

#### Mlokový vysielateľ MLS 55-3

pre trasovanie nekovových potrubí a lokalizáciu kanalizačných kamier

#### Vysielacie kliešte 100 mm

pre induktívne pripojenie generátora



ISO 9001:2000

Zmeny technických parametrov vyhradené