

PRAKTIČNE PREDNOSTI:

Pouzdana i brza lokalizacija cevi i kablova

Profesionalni sistem kojim se lako radi

Kompaktni i robustan

Napredna 3D-antenska tehnologija

Kartografski prikaz informacija u realnom vremenu

Sve vrednosti na dlanu - rastojanje, pozicija, jačina signala

Detektuje višestruke cevi i kablove

Velika fleksibilnost zahvaljujući različitim modovima traženja

SR-20 Detektor cevi i kablova

SeekTech SR-20 je specijalno dizajniran za pronalaženje podzemnih ili skrivenih linija za snabdevanje i omogućava brzu, jednostavnu i preciznu lokaciju vodovodnih ili gasnih cevi, telekomunikacionih ili električnih energetskih kablova i drugih strujno-nosećih ili metalnih linija za snabdevanje.

Zahvaljujući ekstremno maloj težini i efektivnom upravljanjem napajanjem, čak i duže operacije merenja mogu se efikasno izvoditi bez zamora i u jednom potezu.

Visoke performanse sistemskog procesora u kombinaciji sa naprednom antenskom tehnologijom i lak za korišćenje kartografski informacioni prikaz-ekran, omogućavaju brzu, preciznu i pouzdanu lokalizaciju podzemnih linija za snabdevanje.

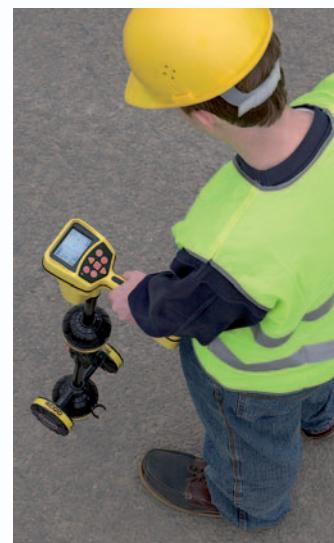
Inovativna tehnologija za efektivno merenje

3D-antenski sistem uređaja omogućava obe induktivnu i pasivnu lokalizaciju cevi i kablova iz bilo koje pozicije i smera, nezavisno od lokacije korisnika.

Ovo je neprocenjiva praktična prednost kada postoje prepreke, ili u okolini puteva.

Uz to, antenska tehnologija omogućava identifikaciju svih kablova kroz koje protiče struja unutar određene oblasti, nezavisno od njegovog smera!

Čak i kada postoje brojne podzemne linije unutar uzane oblasti, ciljna linija se može razlikovati od susednih linija uz pomoć nekoliko aktivnih i naprednih pasivnih modova traženja.



Aktivni i pasivni modovi traženja

Četiri aktivne frekvencije traženja u SR-20 obezbeđuju mnogostranost koju zahteva kompleksna pretraga.

U kombinaciji sa pasivnim frekvencijama traženja, sada možete lokalizovati sve signale koji su emitovani od metalnih cevi i kablova unutar izvesne oblasti.

Prednosti su očigledne: za proveru rezultata pretrage možete koristiti nekoliko aktivnih frekvencija; pasivni modovi omogućavaju verifikaciju rezultata pretrage, ili lokalizaciju nepoznatih cevi i kablova i dodatni power i radio modovi pomažu korisniku pri efektivnoj pretrazi oblasti.

Jednostavan za upotrebu, jednostavan za učenje...

Možete proveriti bilo kada, da li ste ili ne locirani iznad ciljne linije uz pomoć kontinualnog prikaza dubine i struje i akustičkih signala udaljenosti po izboru.

Rezultati pretrage mogu se pouzdano verifikovati preko lako razumljivog kartografskog prikaza koji prikazuje strelice za smer, jačinu signala i signal udaljenosti

Senzorom kontrolisano automatsko pozadinsko osvetljenje dakle garantuje optimalni prikaz u svim uslovima, čak i pri uslovima slabog osvetljenja.

Uz pomoć SR-20, možete vršiti najteže lokalizacije i pouzdano markirati linije za snabdevanje; i pored grananja linija iz drugih pravaca - i pored linijskih čije postojanje je za vas bilo prethodno potpuno nepoznato!

Sve na ekranu - sve na dlanu

SR-20 vam obezbeđuje precizne podatke pozicije i rutiranje podzemnih linija za snabdevanje na jasnom, lako razumljivom ekranu u realnom vremenu.

Stalni prikaz četiri različita lokalizaciona indikatora podržava još brže i produktivnije traženje. Promene u ciljnog signala mogu se trenutno prepoznati i kvalitet lokalizacije može se stalno verifikovati.



Tako je jednostavno kao što izgleda...

Nema komplikovane konverzije izmerenih vrednosti, nema interpretacije snimljenih izmerenih vrednosti. Akvizicija podataka i kompleksni računski procesi se neopaženo obrađuju u pozadini; dobijeni signali se odmah obrađuju, vizuelno pripremaju kao spatially-referenced informacija i prikazuju u realnom vremenu, kao dinamičan kartografski model.

Zahvaljujući kartografskom indikatoru SR-20, sve potrebne informacije su dostupne na ekranu:

1. Signal udaljenosti

Prikazuje rastojanje od tražioca cevi i kabela do izvora signala. Maksimalni signal je pri najmanjem rastojanju od mete.

2. Frekvencija

Prikazuje trenutno setovanu frekvenciju traženja.

3. Mod

Prikazuje trenutno setovan mod traženja u pikogramskoj formi.

4. Rastojanje / Dubina

Se stalno snima i prikazuje u reanom vremenu. Jedinice za dubinu mogu biti po želji prikazane u metrima ili fitima i inčima.

5. Rutiranje linije

Prikazuje poziciju i smer ciljne linije.

6. Strelica vodilja

Vodi korisnika od njegovog tekućeg položaja prema ciljnjoj liniji.

7. Cross-hair

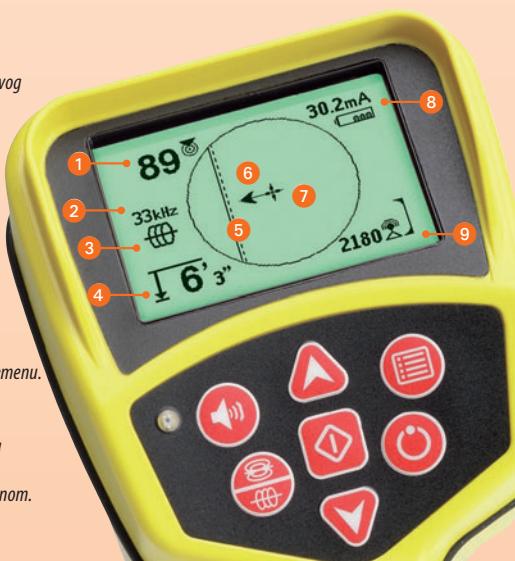
Prikazuje položaj korisnika u odnosu na centar mete.

8. Jačina struje

Se beleži kontinualno i prikazuje u realnom vremenu.

9. Jačina signala

Prikazuje jačinu signala detektovanog omnidiirekcionom antenom.



Tehnički podaci		Detektor cevi i kablova SeekTech SR-20
Broj artikla		
Frekvencije lociranja	Aktivni mod	128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz
	Pasivni mod	Struja: 50/60 Hz, Radio: 4 - 15 kHz i 15 - 36 kHz
	Mod sonde	16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz, 33 kHz
Napajanje		Četiri alkalne baterije ili NiCd punjive baterije (tipa C)
Vreme rada		aproks. 12 do 24 sata, zavisno od upotrebe
Težina bez baterija / sa baterijama		1,500 g / 1,800 g
Dimenzije D x Š x V		284 x 1,300 x 790 mm
Standardna oprema		SR-20 detektor, markeri i držaći jarbola, baterije, uputstvo za korišćenje
Opcionalna oprema		Dodatni markeri za sonde, ST-510 transmiter, ST-305 transmiter, indukciona klešta, posebni transmiter, plutajući transmiter



Optimalni operacioni mod za svaki zadatak lokalizacije

SR-20 je dijagnostički uređaj koji detektuje elektromagnetska polja emitovana od podzemnih objekata. U tu svrhu, detektor se može koristiti u tri različita radna moda:

1. Pasivno lociranje cevi i kablova

U pasivnom modu, SR-20 traži elektromagnetski "šum" u podzemnim linijama za snabdevanje. Elektromagnetski signali se u podzemnim linijama za snabdevanje mogu indukovati na različite načine.

Na primer, električna oprema zrači ove signale do određenog stepena do električnih provodnika sa kojima su povezani, ili podzemne linije za snabdevanje funkcionišu kao antene za snažne, niskofrekventne radio transmisije i reflektuju ove signale.

Ove strujne i radio frekvencije mogu se pasivno detektovati, ako je jačina polja dovoljna i na ovaj način omogućava lokalizaciju odgovarajuće linije za snabdevanje.

2. Aktivno lociranje cevi i kablova

U ovom modu, linija snabdevanja, čija se ruta i pozicija određuje, se putem transmitema na primer sa ST-510 snabdeva energijom i linija se tada aktivno lokalizuje sa izabranom frekvencijom.

3. Mod sonde

Koristi se za lokalizaciju signala iz sonde u cevima, kablovima ili tunelima koji ne provode struju, ili se ne mogu locirati na druge načine.

Na primer, za inspekciju cevi može se koristiti kamera sistem SeeSnake i Flexmitem transmitem integriran u glavu kamere može se precizno locirati sa SR-20.

Ova kombinacija je osobito efikasna i precizna metoda za lokaciju pukotina i curenja!



Detaljne informacije možete pronaći u sistemu za inspekciju SeeSnakeTV sa integrisanim Flexmitem transmitem

Transmitem SeekTech ST- 510

Za aktivnu lokalizaciju cevi i kablova kombinujte detektor cevi i kablova SR-20 sa transmitemom ST-510 u pet različitih frekventnih opsega.

Signali se po želji na podzemne cevi i kablove mogu preneti preko direktnе terminalske veze, induktivno preko transmisionog namotaja, ili opcionalno sa induktivnim signalnim kleštima. Ako je potrebno kabovi se mogu proširiti sa dva kabla dužine 15 metara .

ST-510 poseduje indukpciono - zavisan akustički signal generator, funkciju za uštedu energije sa automatskim isključivanjem i LCD ekransom sa automatskim pozadinskim osvetljenjem, na kome su prikazani linijska otpornost, protok struje i napajanje.



Transmitem SeekTech ST-510

Tehnički podaci	SeekTech ST-510 transmitem
Broj artikla	
Frekvencije	128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 92 kHz
Izlazna snaga	10 W
Prikaz	LCD
Maksimalni napon prekidanja	240 V AC 50/60 Hz
Napajanje	Osam alkalnih baterija ili punjivih baterija (tipa D)
Vreme rada	aproks. 12.5 sati
Dužina kabla	15 m razvучен, 1.1 m skupljen
Težina bez baterija / sa baterijama	2,150 g / 3,400 g
Standardna oprema	ST-510 transmitem, kablovi i štipaljke za direktnu konekciju, sonda za uzemljenje, baterije, uputstvo za korišćenje
Opcionalna oprema	Indukciona klešta