

PRAKTIČNE PREDNOSTI:

Pouzdana i brza lokalizacija cevi i kablova

Profesionalni sistem kojim se lako radi

Kompaktan 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 efektivnim 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 susjednih linija uz pomoć nekoliko aktivnih i naprednih pasivnih modova traženja.

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 linija čije postojanje je za vas bilo prethodno potpuno nepoznato!



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.

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 ciljnom signalu 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 piktoGRAMSKOJ formi.

4 Rastojanje / Dubina

Se stalno snima i prikazuje u realnom 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 ciljnoj 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 omnidirekcionom antenom.

Zahvaljujući inteligentnoj tehnologiji prikaza, kartografski se prikaz menja automatski-zavisno od moda traženja koji je setovan, ili od blizine ciljne linije, na primer, kao zumiran prikaz kada se prilazi cilju, ili kao prikaz pozicije transmitera u modu sonde.

Bez skidanja pogleda sa ekrana ili potrebe da se uređaj odloži sa strane, podešavanje setovanja i modifikacije parametara mogu se tokom merenja, putem komandi ispod operacionog panela, jednostavno uraditi jednom rukom.



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		approxs. 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 držači jarbola, baterije, uputstvo za korišćenje
Opcionalna oprema		Dodatni markeri za sonde, ST-510 trans-miter, ST-305 trans-miter, indukciona klešta, posebni trans-miter, plutajući trans-miter

Optimalni operacioni mod za svaki zadatak lokalizacije

SR-20 je dijagnostički uređaj koji detektuje elektromagnetna 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 elektromagnetni "šum" u podzemnim linijama za snabdevanje. Elektromagnetni 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, nisko-frekventne 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 transmitera 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 Flexmitter trans-miter integrisan u glavi 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 Flexmitter trans-miterom

Trans-miter SeekTech ST-510

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

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

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



Trans-miter SeekTech ST-510

Tehnički podaci		SeekTech ST-510 trans-miter
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		aprosks. 12.5 sati
Dužina kabla		15 m razvučen, 1.1 m skupljen
Težina bez baterija / sa baterijama		2,150 g / 3,400 g
Standardna oprema		ST-510 trans-miter, kablovi i štipaljke za direktnu konekciju, sonda za uzemljenje, baterije, uputstvo za korišćenje
Opcionalna oprema		Indukciona klešta