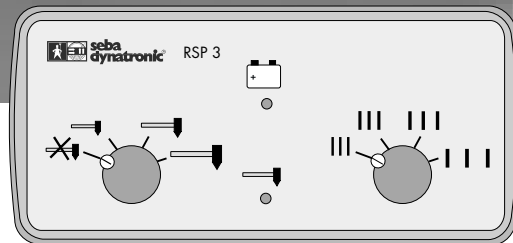


Detelj RSP 3



**Instrument za
iskanje vseh vrst
cevovodov, tako
kovinskih kot
nekovinskih**

sebaKMT



Detelj RSP 3

Akustično določanje trase cevododov

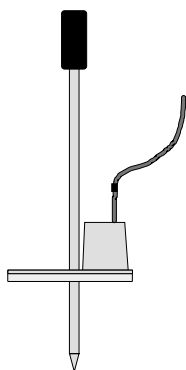
"Detelj" RSP - 3 je nenadomestljiv pripomoček pri iskanju in določanju trase cevododov, ki so v električnem smislu neprevodni. Trase cevi iz takih materialov, kot je npr. azbest cement, PE, PEHD ali PVC, namreč s klasičnimi metodami, kjer se uporablja tonski generator, ni mogoče določiti. Traso takšnih cevododov lahko določimo s pomočjo akustične metode. Generator impulzov udarja ob cev, in na ta način povzroča zvok, ki se širi vzdolž cevi. Zvok pa se ne širi le vzdolž cevi, temveč tudi proti površju. Ta zvok lahko slišimo s pomočjo elektro akustičnega sprejemnika z mikrofonom, ter na ta način določimo traso cevi. Rezultat je odvisen od mnogih dejavnikov, kot je npr. globina, sestava tal, vrsta materiala iz katere je narejena cev, itd. Ta akustična metoda je uporabna tudi na kovinskih cevododih, ter na cevododih z gumijastimi spojkami.

Lociranje

Za uspešno določanje trase nekovinskih cevododov se priporoča eden od sledečih elektro akustičnih sprejemnikov:

- + Elektronsko uho EO 2000
- + Hydrolux HLE 98
- + Hydrolux HLE 400
- + Hydrolux HLE 4000

Kadar je teren mehak in neugoden za delo s klasičnim mikrofonom, si lahko pomagamo z drogom, kot je prikazano na sliki 1. Na drog EDB 75 pričvrstimo enega od mikrofonov (BOM, PAM B-1, PAM T-1). Drog EDB 75 nato vbodemo v zemljo, in na ta način zagotovimo boljši sprejem vibracij.



Slika 1: Drog EDB 75 z mikrofonom

Namestitev

Generator impulzov namestimo na cev s pomočjo verige, ki jo ovijemo okoli cevi. Kadar delamo na materialih iz umetnih mas, lahko med klavdice in cev vstavimo varovalno ploščico, ki pri dolgotrajnejši uporabi detelja preprečuje površinske poškodbe cevi. V slučaju da je baterija slaba in ne zadošča več za delo, nas na to opozori LED indikator, hkrati pa začne oddajati samo dva udarca v taktu, namesto treh.

Tehnični podatki

Št. udarcev / impulz:	3 udarci prazen akumulator 2 udarca
Takt 1:	40 / min
Takt 2:	60 / min
Takt 3:	80 / min
Takt 4:	120 / min
Regulacija moči:	10 - 50 - 100%
LED indikator 1:	vklop - zelena
LED indikator 2:	impulz - rdeč
LED indikator 3:	baterija - utripajoč zelen
Veriga:	580 mm
Teža IG-3:	2,6 kg
Dimenzije IG-3:	190 x 95 x 65 mm
Teža RSP:	2,1 kg
Dimenzije RSP:	250x 115 x 160 mm

Standardna oprema:

Kontrolna enota:	RSP 3
Dajalnik impulzov:	IG 3
Polnilec:	LG RSP-3
Navodilo:	Bed RSP-3

Dodatna oprema:

Kovček:	HLK 98
Drog:	EDB 75

DIN ISO 9001

sebaKMT



seba dynatronik

hagenuk KMT
KABELMESSTECHNIK GmbH

Proizvodni program: Instrumenti in merilna vozila za lokacijo okvar na telekomunikacijskih ter energetskih vodih in vodovodih napeljavah • Seminarji • Usposabljanja

SebaKMT • D-96148 Baunach • Tel: + 49 9544 680 • Fax: +49 9544 2273,
www.sebakmt.com seba-dynatronik@sebakmt.com