



## RSP 3

### Locator de conducte nemetalice

#### Avantaje

- ▶ Localizarea conductelor nemetalice
- ▶ Utilizabil pe o gamă largă de diametre
- ▶ Independent de interferențele electrice
- ▶ Frecvențe de impuls variabile pentru rezultate optime

#### Localizarea acustică a conductelor

Localizarea și estimarea poziției conductelor de apă devine mult mai dificilă atunci când materialul din care sunt construite acestea este nemetalic. Acesta este cazul pentru conductele din azbo-ciment, PE și PVC. Pentru localizarea lor ne bazăm pe principiul impulsurilor acustice, deci vom transmite în conductă cu ajutorul unui generator de impulsuri acustice o undă sonoră. În funcție de material, diametru și densitatea solului, aceste impulsuri se vor propaga pe conductă și vor fi recepționate la nivelul solului cu microfoane specializate. În acest fel se poate determina exact traseul unei conducte. Distanțele localizate depind de adâncimea de pozare, natura solului și tipul materialului din care este făcută conducta. Această metodă de localizare acustică poate fi utilizată atât pentru conductele metalice continue dar mai ales pentru cele cu manșoane din materiale izolatoare, pentru care metodele de localizare cu câmp electric nu sunt utilizabile. Distanțele localizabile pe conductele metalice sunt mai mari decât cele pentru conducte din mase plastice.

#### Variante de localizare

Pentru recepția câmpului acustic la nivelul solului se pot utiliza următoarele locatoare de pierderi:

- Urechea electronică HL 5, HL 10
- Hydrolux® HL 500 / 5000

#### Cuplarea aparatului

Generatorul de impulsuri se va conecta la conducta de localizat cu un lanț cu o construcție specială. Pentru conductele din mase plastice se utilizează un dispozitiv pentru a proteja conducta de vătămare prin șocuri mecanice. Starea de încărcare a acumulatorilor generatorului este indicată și prin secvența de impulsuri transmisă, astfel încât este posibil să recunoaștem și atunci când suntem în teren dacă acumulatorii s-au descărcat.

#### Facilități deosebite

- ▶ Localizarea conductelor nemetalice, dar și a celor metalice
- ▶ Utilizabil de o gamă largă de diametre de conductă
- ▶ Independent față de interferențele electrice
- ▶ Carcasă robustă, pentru lucrul în teren
- ▶ Autonomie ridicată, alimentare din baterii reîncărcabile
- ▶ Frecvențe de impuls variabile pentru rezultate optime în teren



#### Specificații tehnice

Secvență impulsuri:	3 impulsuri 2 impulsuri pt. acumulator descărcat
Secvența impuls 1:	40 / minut
Secvența impuls 2:	60 / minut
Secvența impuls 3:	80 / minut
Secvența impuls 4:	120 / minut
Intensitate impulsuri:	25 – 50 – 100%
Control pornire:	LED verde
Control impulsuri:	LED roșu
Control baterie:	pâlpăire LED verde și schimbare rată impuls
Baterie reîncărcabilă	NiCd 12 V 2,8 Ah
Autonomie	peste 16 ore
Durată reîncărcare	2 ore
Temperatură operare	-10 C° ... +50 C°
Lungime lanț:	580 mm
Dimensiuni unitate impuls:	190 x 95 x 65 mm
Greutate unitate impuls:	2,6 kg
Dimensiuni unitate control:	250 x 115 x 160 mm
Greutate unitate control:	2,1 kg

#### Setul livrat:

Setul constă din:	
▶ Unitate de control cu acumulatori	RSP 3
▶ Generatorul de impuls cu cuplaj	IG 3
▶ Redresor	LG RSP-3
▶ Manual de operare	BED RSP

#### Accesorii opționale:

▶ Valiza de transport	HLK 98
▶ Țăruș cu talpă	EDB 75

#### Reprezentanța Seba Dynatronic

Str. Av. Ștefan Protopopescu nr.1, Bl.C6, ap.25, sect.1, București  
Tel. +40 21 2309138 Fax. + 40 21 2039381  
E-mail: seba.ro@sebakmt.com  
Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă.