

RSP 3

Descripción:

La localización de tubos de distribución de agua potable de materiales como PE, PVC o cemento es muy difícil. Para realizar una localización hay que usar el método acústico.

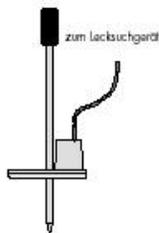
El juego RSP consiste de un control RSP3 y un generador de impulsos IG3. El generador de impulsos causa oscilaciones en el tubo cuales se pueden escuchar con un micrófono del suelo. La transmisión de los impulsos acústicos y la distancia máxima depende del material y diámetro del tubo así como de la consistencia de la tierra. De esta manera se puede determinar el trazado de la red. Este método también es aplicable para tubos metálicos.

Receptores

Los siguientes receptores se pueden usar para escuchar el sonido:

- Hydrolux HLE 5000

Sensores especiales pueden mejorar la recepción del sonido sobre suelos como grama p. ej. (EDB75). Los siguientes micrófonos se pueden conectar al EDB75: BOM, PAM B-1 y PAM T-1.



La conexión al tubo

El generador de impulsos IG3 se fija con una cadena tensora al tubo. Para tubos plásticos se puede usar una lámina de atenuación para proteger el tubo.

En el control RSP3 se ajusta el tiempo de los periodos y la fuerza de los impulsos.

La velocidad de los impulsos baja si la carga de las baterías recargables esta muy baja.



Un desarrollo de un equipo portátil para la localización acústica de tubos subterráneos especialmente tubos no metálicos. Muy fácil de instalar.

Datos técnicos:

Secuencia de impulsos:	3 Impulsos (2 Impulsos con batería muy baja)
Velocidad 1:	40 / min
Velocidad 2:	60 / min
Velocidad 3:	80 / min
Velocidad 4:	120 / min
Intensidad:	25 - 50 - 100 %
Control de conexión:	LED verde
Control de impulsos:	LED rojo
Control de batería:	LED con luz Intermitente y la cantidad de impulsos baja
Alimentación:	NiCd 12 V 2.8 Ah (recargable)
Tiempo de operación:	≥ 16 h
Tiempo de carga:	2 h
Temperatura de operación:	-10°C a +50°C
Longitud de la cadena:	580 mm
Dimensiones IG 3:	190 x 95 x 65 mm
Peso IG 3:	2.6 kg
Dimensiones RSP 3:	250 x 115 x 160 mm
Peso RSP 3:	2.1 kg

Volumen de suministro:

El juego RSP contiene:

- Unidad de control con baterías rec. RSP 3
- Generador de impulso con cadena IG 3
- Cargador 230 C AC 12 V DC LG RSP-3
- Manual Bed RSP-3

Accesorios especiales:

- Maleta: HLK 98
- Sensor especial: EDB 75

Representado en México por:

grHidro
Soluciones Integrales

Tel: 492 924 0750

info@grhidro.com www.grhidro.com

Reservado el derecho de cambios sin previo aviso.