

**EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA TECNOLOGIA  
PARA LOCALIZAÇÃO DE FUGAS,  
SETORIZAÇÃO E CONTROLO DE REDES, E  
INSTRUMENTAÇÃO PARA CONTROLO DA  
QUALIDADE DA ÁGUA**



**HIDRO MELHORAS**



**Assessoria**



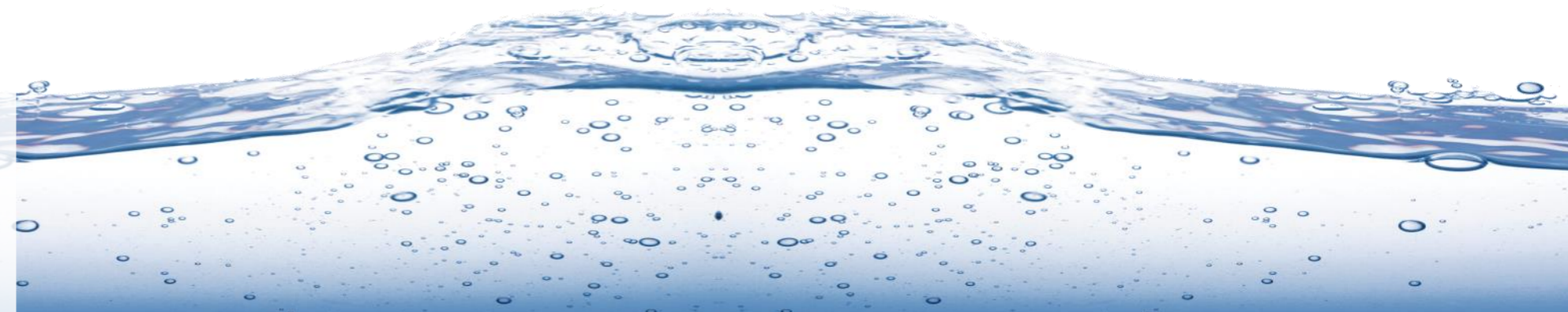
**Fornecimento**



**Formação**



**Serviço pós-venda**



**Deteção de  
cabos e  
tubagens**



**HIDRO MELHORAS, Lda.**

Av. de Pádua nº 10 D  
1800-297 Lisboa

Tel-Fax.: +351 218 515 036  
melhoras@hidromelhoras.com  
www.hidromelhoras.com



**MEJORAS**  
GRUPO





## Deteção de cabos, tubagens e tampas de registo enterradas

A deteção e localização de cabos e tubagens enterradas, tanto ativos como passivos, é muito útil para detetar serviços urbanos antes de realizar qualquer tipo de escavação, evitando danos como roturas de tubagens ao escavar, explosões, cortes de cabos, etc. garantindo a segurança do operador.

A Hidro Melhoras, Lda. põe ao Seu dispor uma vasta gama de produtos para a deteção e localização de cabos, tubagens e tampas de registo enterradas, projetados e equipados para melhorar os níveis de rendimento e segurança no trabalho.

## MXL4 e MXT4



### Localizador de elevadas prestações

O novo localizador MXL4 é um equipamento de elevado rendimento projetado para detetar, identificar e traçar tubagens enterradas e cabos, de forma fiável e precisa inclusive nas zonas mais congestionadas.

Além de todas as características e funcionalidades do conjunto DXL4 e SGV4, este equipamento dispõe de 3 frequências de trabalho (512Hz, 8 kHz e 33+131 kHz), que conferem prestações e flexibilidade excepcionais em varias condições de trabalho.



## DXL4 E SGV4



### Ferramenta indispensável para Prevenção de Riscos Laborais

Detetor de tubagens metálicas e cabos, cujo objetivo principal é de ajudar a realizar escavações de forma mais segura.

O DXL4 não necessita de calibração e realiza diariamente um check de forma automática com emissão de certificado que garante que o equipamento está em condições adequadas para a sua utilização.

Adicionalmente incorpora um datalogger que regista continuamente a utilização que o operador faz do equipamento, com as vantagens que isto confere no cumprimento dos protocolos de trabalho. A incorporação de uma dupla frequência de deteção, 33+131 kHz, melhora sensivelmente as já excelentes prestações da geração anterior de equipamentos.

Dispõe de 4 modos de deteção: P (cabos com corrente); R (rádio); G (gerador); A (scanner total). Conta com ecrã LCD, altavoz, medição de profundidade e alarme para condutas superficiais e oscilação excessiva. Opcionalmente pode dispor de GPS e Bluetooth.

O gerador SGV4 dispõe de uma potência de saída de 1 Watt, com saída regulável em 4 níveis e tem um ecrã LCD para mostrar informação das funções seleccionadas, assim como o estado da bateria.

## CS880 E ACESSÓRIOS



O detetor de metais CS880 é um equipamento de baixo custo, especificamente projetado para a localização de objetos metálicos enterrados como tampas das redes de abastecimento ou saneamento, tubagens metálicas, etc.

Dispõe de diversos acessórios como sondas emissoras para saneamento, traçadores para tubagens em material plástico e geradores específicos para cabos eléctricos.

# Inovação ao serviço da água