

Localizador de Duto Plástico e Detector de Vazamento de Água RD510



SPX
TECHNOLOGIES

Desde 1955
COMERCIAL GONCALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



Localize e rastreie tubulações em distâncias de até 45 metros*



Tubos de PVC e plástico são cada vez mais populares em infraestrutura hídrica como uma alternativa segura, resistente e flexível.

Entretanto, sua natureza não metálica torna difícil localizar esses canos subterrâneos.

Vazamentos em encanamentos de água causam perdas substanciais de água, aumentam os custos operacionais e prejudicam os esforços para garantir o gerenciamento e o fornecimento sustentáveis de água.

A solução RD510 Water Pipe & Leak Detector foi projetada para trabalhos de manutenção e reparo, ajudando você a localizar vazamentos com precisão – até 5 metros.*



- **Controle fácil de usar:** unidade de controle portátil e fácil de usar, com tela colorida sensível ao toque.
- **Microfone de alta sensibilidade:** Microfone de aterramento com um bastão telescópico para detecção precisa.
- **Fone de ouvido confortável:** equipado com um conector de áudio padrão para clareza de áudio perfeita.
- **Ponta de metal versátil:** aumenta a usabilidade em condições de solo macio.
- **Redução de ruído:** filtro passa-banda para minimizar a interferência do ruído de fundo.
- **Transmissor de água pulsada:** fornece um pulso rastreável para o tubo alvo.
- **Adaptável:** Válvulas de água pulsada para atender à maioria dos ambientes (4 ou 10 bar).

*O alcance real pode variar dependendo da composição do solo e do material do tubo.





Tecnologia avançada de sensores, o RD510 pode detectar vazamentos com precisão de até 5 metros

Localize vazamentos com precisão

O sistema avançado de detecção de som RD510 permite a detecção precisa de vazamentos. A unidade de controle portátil e o sensor acústico de solo trabalham em conjunto para isolar e amplificar os sons de vazamentos, garantindo uma localização precisa. Capaz de detectar vazamentos de até 5 metros de profundidade*, este sistema é confiável e simples.



Processo simples de localização em 3 etapas

O RD510 possui um sensor acústico altamente sensível, o que o torna eficiente para localizar e rastrear canos de água de plástico. Veja como funciona -

1. **Conecte:** conecte o transmissor de água pulsada (PWT) RD510 a um hidrante, base de medidor ou torneira externa.
2. **Injetar:** Enviar um som rastreável para o tubo alvo usando o PWT.
3. **Detectar:** A unidade de exibição RD510 e o sensor acústico de solo detectam e identificam com precisão a localização do tubo a até 45 metros de distância.*

*O alcance real pode variar dependendo da composição do solo e do material do tubo.





Localizador de Dutos de água RD510 & Detector de vazamento

Número da peça	10/RD510-RX
Componentes	Unidade de controle portátil com capa de bolsa macia, sensor acústico, haste telescópica, pontas de aterramento macias, placa de aterramento rígida, fone de ouvido, cabo USB, cartão de memória, estojo de transporte
Peso	9 kg
Dimensões:(caixa)	22,5 x 60 x 45 cm (A x C x L)
Estrutura	abdômen
Display	Tela colorida sensível ao toque HD de 7"
Comunicação	Micro USB 5V, 2A
Modos de operação	Análise de Espectro, Localização
Linguagem	Inglês
Bateria	Baterias internas de íons de lítio, não removíveis
Faixa de frequência	1:1000 Hz
Ganho	10 níveis ajustáveis
Volume	10 níveis ajustáveis
Resposta	Pico
Tipo de sensor acústico	Cerâmica Piezoelétrica
Temperatura de operação	-20 a 50°C
Tempo de operação	Até 8 horas (a 20°C, brilho médio da tela)

Localização de vazamentos em tubulações subterrâneas e solução de problemas em sistemas de irrigação



Transmissor de água pulsada

Números de peça	10/RD510-TX-STD Pressão Padrão (4 bar) 10/RD510-TX-HP Alta Pressão (10 bar)
Componentes	Transmissor de água pulsada, bolsa macia, adaptador de carro de 12 V, kit de conexão de tubo, válvula de água pulsada (4 bar, 10 bar ou ambos – consulte o número da peça)
Peso	3 kg
Dimensões (caixa)	20,3 x 34,3 x 22,8 cm (A x C x L)
Estrutura	abdômen
Bateria	8 pilhas alcalinas tipo D, 12 V CC ou pacote de bateria de íons de lítio opcional
Classificação IP	IP65 (com bandeja de ferramentas instalada)
Temperatura de operação	-20 a 50°C
Tempo de operação	Até 8 horas (a 20°C)

Kits

Todos os kits RD510 incluem um localizador de tubulação de água e detector de vazamento RD510, um transmissor de água pulsada, um kit de conexão de mangueira e uma ou duas válvulas de água pulsada (consulte a descrição)

Número da peça	Descrição
10/RD510-KIT-PADRÃO	Kit de pressão padrão com válvula de água pulsada de 4 bar
10/RD510-KIT-HP	Kit de alta pressão com válvula de água pulsada de 10 bar
10/RD510-KIT-PRO	Kit completo com válvulas de água pulsada de 4 e 10 bar

Componentes Únicos

Número da peça	Descrição
10/RD510-RX	Unidade de controle portátil com capa de bolsa macia, sensor acústico, haste telescópica, pontas de aterramento macias, placa de aterramento rígida, fone de ouvido, cabo USB, cartão de memória, estojo de transporte
10/RD510-TX-STD	Transmissor de água pulsada, inclui bolsa macia, válvula de água pulsada de 4 barras, Adaptador de alimentação 12 V DC, mangueira de resíduos e registro de torneira com kit adaptador de mangueira e torneira
10/RD510-TX-HP	Transmissor de água pulsada, inclui bolsa macia, água pulsada de 10 bar Válvula, adaptador de alimentação 12 V DC, mangueira de resíduos e registro de torneira com kit adaptador de mangueira e torneira
10/RD510-PW-VÁLVULA-PADRÃO	Válvula de água pulsada Pressão padrão (4 bar)
10/RD510-PW-VÁLVULA-HP	Válvula de Água Pulsada Alta Pressão (10 bar)



Desde 1955
COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030

Contatos: (11) 3229-4044 | WhatsApp (11) 9.8950-4076

www.comercialgoncalves.com.br | E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

