



Descobrir fugas de água com eficiência

Soluções profissionais para a localização de fugas de água



Operação sustentável da rede e gestão eficiente das perdas de água

As fugas em redes de distribuição de água representam custos elevados e conduzem à perda do valioso e muitas vezes escasso recurso que é a água potável. As soluções modernas da Sewerin permitem-lhe reduzir as perdas de água com eficiência e garantir um abastecimento fiável.

Quer se destinem a verificar redes de água potável, quer pretenda monitorizar de forma sistemática as suas condutas autoras – a Sewerin tem a solução adequada a cada aplicação. Esta brochura fornece-lhe um resumo das nossas soluções de elevada performance e fiabilidade. Descubra a que melhor se adequa aos seus requisitos.





Soluções profissionais para a localização de fugas de água, pronta para escavação

➤ A sua solução profissional à medida do utilizador exigente

Localização de fugas ao mais alto nível – da pré-localização à identificação precisa.

Sistema AQUAPHON® com recetor A 200



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



- + Identificação fiável de ruídos devido aos microfones Piezo de alta qualidade, com frequências de resposta especialmente otimizadas para cada aplicação
- + Localização de fugas rápida e precisa devido à configuração otimizada do filtro
- + Operação confortável sem fios através dos componentes com comunicação via rádio
- + Armazenamento da posição GNSS (Global Navigation Satellite System)
- + Comparação diretamente no local de ruídos de fuga através do leitor de áudio integrado
- + Função de proteção auditiva integrada
- + Utilização guiada, intuitiva e rápida
- + Documentação com software WaterCom
- + Proteção IP67

➤ Localize fugas de forma precisa com esta solução compacta

Manuseamento simples e tecnologia moderna para resultados precisos.

Sistema AQUAPHON® com recetor A 150



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



- + Identificação fiável de ruídos devido aos microfones Piezo de alta qualidade, com frequências de resposta especialmente otimizadas para cada aplicação
- + A análise automática de frequências facilita a escolha ideal da frequência e reduz as interferências
- + Elevada autonomia de funcionamento devido as baterias potentes (até 50 hr.)
- + Transporte confortável devido ao peso muito reduzido
- + Proteção IP65

➤ O seu sistema de base na localização profissional de fugas

Simple e de fácil utilização.

Sistema AQUAPHON® com recetor A 50



- + Alargada autonomia de funcionamento: Basta um carregamento completo para uma semana de trabalho
- + Localização fiável de ruídos devido ao microfone Piezo de alta qualidade
- + Os auscultadores sem fios reduzem as interferências
- + Bandas de frequência ajustáveis à audição do utilizador
- + Solução ultraleve e portátil com mochila, permitindo uma utilização confortável e versátil
- + Proteção IP65

Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ A sua vara de escuta robusta para uma rápida pré-localização

Rapidez na primeira avaliação – diretamente na boca de incêndio, válvula de corte ou ramal.

AquaTest T10



- + Combinação de recetor e vara de escuta sem fios
- + Qualidade de som extraordinária graças à alta sensibilidade da tecnologia do microfone
- + Indicação digital do valor de medição
- + Isonção de ruídos interferentes de ativação, devido ao sensor de toque
- + 8 níveis de filtragem predefinidos
- + Disponível com ou sem módulo SDR (Rádio digital Sewerin)
- + Proteção IP65

Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ O seu recetor compacto para a localização de fugas de água em espaços interiores

Ideal para a pré-localização e localização.

Stethophon® 04



- + Auscultadores sem fios com transmissão de sinal digital (SDR – rádio digital SEWERIN)
- + Opção de utilização de microfone de solo externo
- + 8 configurações de filtragem disponíveis
- + Função de proteção auditiva integrada
- + Indicação numérica do nível de ruído mínimo (0 a 999)



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ O seu especialista para tarefas de localização exigentes, de baixo ruído ou pressão

Por exemplo, em longas condutas de abastecimento ou condutas de piscinas.

VARIOTEC® 460 Gás traçador



- + Utiliza hidrogénio como componente detetável do gás traçador
- + Sensibilidade cruzada extraordinariamente reduzida à humidade e ao metano
- + Elevada sensibilidade de 0,1 ppm a 100% vol. H₂
- + Bomba de alta capacidade para localização precisa em perfurações
- + Indicação digital do valor de medição para resultados claros



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



Correladores, com análise inteligente, para a localização precisa de fugas de água

► O seu correlador portátil de elevada performance

Para a localização de fugas em tubagens metálicas e não metálicas enterradas.

SeCorr® C 200



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



- + Identificação fiável de ruídos devido aos microfones Piezo de alta qualidade, com frequências de resposta especialmente otimizadas para cada aplicação.
- + Adequado a todos os materiais, diâmetros e comprimentos de tubagens
- + Procedimento de medição altamente automatizado graças ao firmware inteligente
- + Configuração automática da filtragem para resultados otimizados
- + A supressão de ruídos de interferência elimina picos de correlação indesejados
- + Medição integrada da velocidade do som
- + Indicação clara da posição da fuga em vez de representação em curva
- + Fácil de usar mesmo com luvas
- + Proteção IP67

➤ **Utilize um único equipamento para pré-localização, localização e correlação**

Flexibilidade e eficácia – a solução completa para profissionais.

SeCorrPhon AC 200



- + Localize fugas com precisão usando os microfones de alta qualidade, otimizados para cada aplicação
- + Extraordinária qualidade de som
- + A posição GNSS pode ser guardada
- + Filtros com configuração inteligente
- + Leitor de áudio integrado, para comparação de sons no local
- + Utilização guiada, intuitiva e rápida
- + A supressão de ruídos elimina picos de correlação indesejados
- + Medição integrada da velocidade do som
- + Indicação clara da posição da fuga
- + Documentação com software WaterCom
- + Mala de transporte robusta para todos os componentes do sistema (incl. função de carregamento)
- + Proteção IP67

Monitorização da rede

➤ **A sua solução fixa mais económica**

Monitorização da rede em contínuo – Transmissão de dados com LoRaWAN®.
Pré-localização de fugas através de medição noturna sistemática.

SePem® 351



- + Transmissão de dados diária via LoRaWAN®
- + Disponível a variante hidrofone - SePem® 351 HY para redes de transporte (até 16 bar)
- + Vida útil típica da bateria de até 9 anos
- + Possibilidade de integração nos sistemas de informação de rede existentes
- + Classe de proteção IP68 – para utilização permanente em tampas debaixo de água



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ **Monitorização eficiente, fixa ou móvel, da sua rede de distribuição**

Pré-localização de fugas através de medição noturna sistemática.

SePem 100 | 150



- + Pode ser posicionado de forma flexível em válvulas de rede
- + Gestão e leitura de até 500 logger com o SePem® 01 Master
- + Vida útil da bateria superior a 5 anos
- + Lift & Shift: fácil aplicação dos logger na rede de distribuição
- + Registo do nível acústico mínimo noturno e frequência
- + Classe de proteção IP68



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



Microfones

Microfone de contacto TM 200



- + Destinado à pré-localização de fugas em válvulas e acessórios de rede

Microfone de solo BM 200



- + Destinado à localização de fugas e tubagens em superfícies pavimentadas

Microfone de solo BM 230



- + Destinado à localização de fugas e tubagens em superfícies não pavimentadas

Microfone universal UM 50, cabo 130/280 mm



- + Destinado à verificação de acessórios e tubagens expostas, de difícil acesso

Microfone universal UM 200, cabo 130/280/600 mm



- + Destinado à localização de fugas e tubagens, em todo o tipo de superfícies e em válvulas

Microfone para ruídos estruturais EM 35



- + Destinado à localização de fugas em redes interiores

Seleção de microfone

Aqui encontra os microfones adequados ao seu produto Sewerin.

| | Stethophon® 04 | AQUAPHON® A 50 | AQUAPHON® A 150 | AQUAPHON® A 200 | SeCorr® C 200 | SeCorrPhon AC 200 |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| TM 200 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| BM 200 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| BM 230 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| UM 50 130/280 mm | | ✓ | | | | |
| UM 200 130 mm | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| UM 200 280/600 mm | | | | | ✓ | ✓ |
| EM 35 | ✓ | | | | | |

Juntos protegemos pessoas e recursos vitais.

Nem sempre é fácil a uma empresa manter-se atualizada. Os serviços que prestamos são a garantia de que os seus equipamentos se mantêm operacionais, as suas redes seguras e a sua equipa sempre atualizada. Quer sejam serviços de inspeção, formação ou soluções personalizadas de veículos, saiba que estamos sempre consigo, pode contar com o nosso know-how e experiência.



Assistência de equipamentos

A sua empresa protege pessoas e ambiente. Por isso, é essencial que as soluções técnicas utilizadas para esse fim estejam sempre operacionais e fiáveis. Para isso, o nosso serviço técnico encarrega-se que os seus equipamentos estejam sempre em perfeitas condições. No nosso laboratório realizamos a manutenção profissional e realizamos as pequenas reparações necessárias, garantindo dessa forma a máxima fiabilidade e reduzindo ao mínimo os tempos de inatividade.



Seminários

Há uma profunda transformação no setor de serviços públicos. Por conseguinte, é ainda mais importante que você e os seus colaboradores se mantenham sempre ao corrente. Os seminários da Sewerin associam o conhecimento teórico da tecnologia e do quadro legislativo à aplicação prática em ambiente real. Os nossos formadores experientes preparam para si conteúdos intuitivos e atualizados.



Desenvolvimento de veículos

A eficiência do seu trabalho está dependente das soluções técnicas adequadas. Isto aplica-se tanto aos equipamentos como ao veículo de serviço de emergência e eliminação de falhas, desenvolvido de forma otimizada para servir os seus objetivos. A nossa equipa experiente planeia e executa projetos personalizados de veículos, otimizados à medida dos seus requisitos específicos. Nesse sentido, damos especial relevo à funcionalidade, ergonomia e qualidade para configurarmos os seus postos móveis de trabalho com eficiência e conforto.



***Tem perguntas?
Contacte-nos.***

Como pode reduzir as perdas de água, apesar da falta de técnicos especializados e dos requisitos regulamentares exigentes? Como conseguir detetar danos atempadamente e proteger a sua infraestrutura de forma sustentável? Vamos conversar. Pode contar com a ajuda da nossa equipa de assistência e vendas.

Sewerin Portugal, Lda
Rua do Senhor dos Milagres 16, 2 Esq
3800-261 Aveiro | Portugal
☎ +351 234 133 740
✉ info@sewerin.pt
sewerin.pt

108693 – 09/2025
Alterações técnicas reservadas.