



Localizar tubagens e objetos de forma precisa

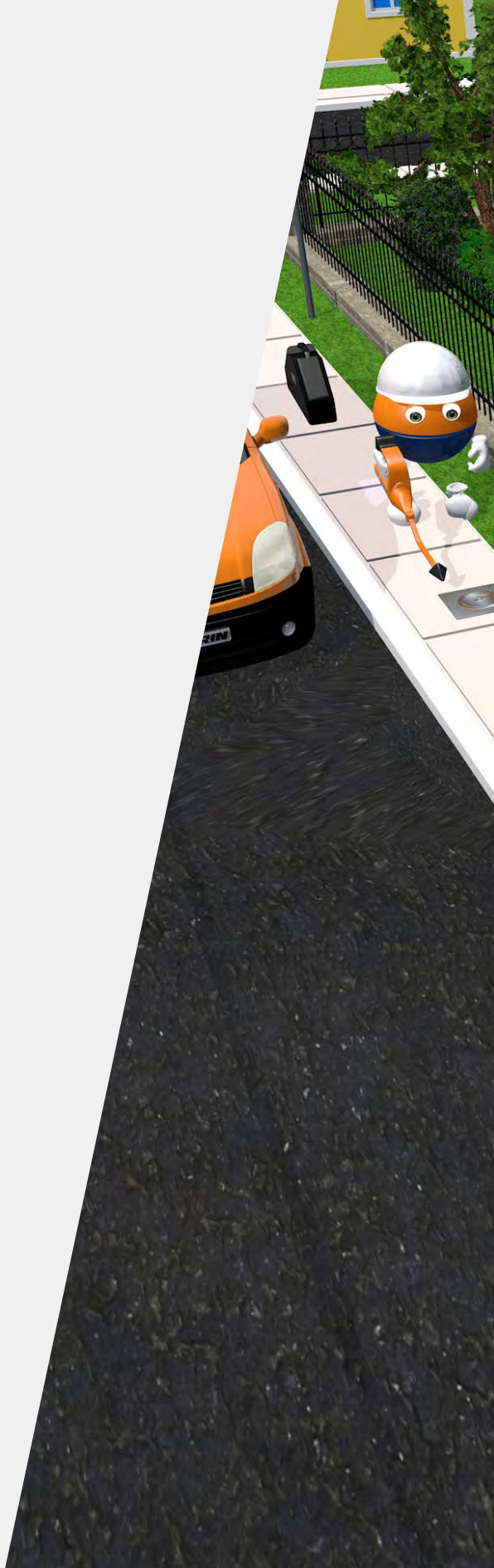
Soluções para localização, desde tubos de plástico até objetos metálicos e cabos subterrâneos



Precisão em cada tarefa de localização

Está constantemente a ser confrontado com desafios exigentes de localização de condutas subterrâneas e objetos ocultos?

Pode depositar a sua confiança nos equipamentos de localização de alta qualidade da Sewerin, mesmo em ambientes adversos. Independentemente de ter de localizar cabos, tubos de plástico ou objetos metálicos, estas soluções oferecem-lhe o desempenho, a experiência de utilizador e as possibilidades de documentação de que necessita para um trabalho seguro e eficiente.





Localização de tubos e cabos

➤ O seu sistema mais avançado de localização

Efetue a localização nos ambientes mais exigentes. Combina todas as funções dos modelos UT 930 e UT 9100 e expande-as com características profissionais complementares.

UT 9200



Pode consultar
informações detalhadas
sobre o produto aqui:



- + Até 100 frequências selecionáveis
- + Possibilidade de controlo remoto
- + Localizar e cadastrar em simultâneo com o módulo GNSS integrado
- + Disponibilização de acessórios específicos para o recetor (por ex., sinalizador de tensão de passo, antena de esferas marcadoras, etc.)
- + Documentar sem falhas através da aplicação móvel UT 9200
- + Com Bluetooth para GNSS externo
- + Detecção automática de interferências para a seleção perfeita da frequência
- + Gerador potente de 12W
- + Longa duração da vida útil da bateria – até 30 horas no caso de recetores, 100 horas no caso de geradores

➤ O seu multifunções económico para as tarefas diárias de localização de condutas e tubos

Inclui todas as funções do UT 930 – acrescido de mais potência e opções.

UT 9100



- + Até 30 frequências seleccionáveis
- + Gerador potente de 12W Detecção do
- + Detecção do sentido da corrente
- + Modo de localização para emissores de localização
- + Trabalho eficiente devido à comunicação bidireccional entre recetor e gerador
- + Determinação de ruído ambiente e saída dupla se sinal
- + Medição da profundidade e afastamento



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ O seu sistema ideal de base para a localização fiável de tubos e cabos

Todas as funções básicas para a utilização diária.

UT 930



- + Sete frequências seleccionáveis
- + Possibilidade de criar frequências individuais
- + Ecrã brilhante
- + Gerador de 5W
- + Localização passiva de cabos condutores de corrente/transmissores de sinais e de condutas de abastecimento
- + Modo automático (Ganho automático) para maior precisão de localização a grandes distâncias
- + Medição fiável da profundidade



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



Recetores e geradores

Um sistema de localização é sempre constituído por recetor e gerador. Com estes recetores e geradores estará apto para todos os desafios.

Recetor

UT 930



UT 9100



UT 9200



Sistema	UT 930	UT 9100	UT 9200
Recetor	UT 930 R	UT 9100 R	UT 9200 R
Geradores adequados	UT 935 TX	UT 9012 TX UT 9005 TX	UT 9012 TX UT 9005 TX
Número de frequências	7	30	100
Possibilidade de frequências individuais	✓	✓	✓
Localização passiva (eletricidade/rádio)	✓	✓	✓
Modo automático (Ganho auto)	✓	✓	✓
Deteção do sentido da corrente		✓	✓
Modo de localização para emissor da localização		✓	✓
Comunicação bidirecional Recetor – Gerador		✓	✓
Determinar ruído ambiente		✓	✓
Saída dupla		✓	✓
Medição da profundidade descendente		✓	✓
Acessórios específicos dos recetores:			
Sinalizador de tensão de passo, Antena de esferas marcadoras, Alicates de receção, etc.			✓
Módulo GNSS interno			✓
Memória de dados de medição			✓
Aplicação de transmissão de dados			✓
Bluetooth para GPS externo			✓

Geradores

UT 935 TX



UT 9005 TX



UT 9012 TX



Geradores

	UT 935 TX	UT 9005 TX	UT 9012 TX
Recetor	UT 930 R	UT 9100 R UT 9200 R	UT 9100 R UT 9200 R
Potência de saída	máx. 5 watts	máx. 5 watts	máx. 12 watts
watts Frequências	7	75	100
Comunicação bidirecional de recetor – gerador		✓	✓
Saída dupla		✓	✓

Localização simples de tubos e cabos

Tecnologia potente e design ergonómico – para um trabalho eficiente.

UtiliTrac



- + Representação tridimensional da posição de tubos e emissores de localização
- + Operação intuitiva com apenas um botão
- + Seleção otimizada de sinal com a função de pesquisa de frequência
- + Transporte cómodo na mala do gerador graças ao design compacto
- + Localização precisa com tecnologia avançada de antenas
- + Bateria de íões de lítio de longa duração, até 36 horas de tempo de funcionamento

Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ **Os seus geradores potentes**

Para a localização eletromagnética de tubos metálicos e para a localização acústica de tubos em plástico.

Sistema FERROPHON® - Gerador FG 150/FG 150 C



- + Alimentar diretamente tubos condutores de eletricidade
- + Localizar tubos em plástico de forma acústica através de recetor acústico/stopper (FG 150 C)
- + Gerador potente com até 50 W de potência de saída
- + Dez frequências predefinidas (512 Hz – 116 kHz)
- + Cinco frequências individuais ajustáveis (200 Hz – 116 kHz)
- + Possibilidade de controlo remoto (FG 150 C)
- + Compatível com os recetores dos sistemas AQUAPHON®, UtiliTrac e UT 9200/9100/930



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ **Os métodos eletromagnéticos convencionais não são suficientes para a localização de tubos em plástico?**

Nesse caso, a localização acústica é a sua solução.

COMBIPHON® - Gerador CG 150



- + O complemento perfeito do sistema AQUAPHON® ou AquaTest T10
- + Localizar tubos em plástico de forma acústica através dos emissores Striker e Stopper por meio de recetor acústico/stopper
- + Possibilidade de controlo remoto
- + Também permite localizar condutas em fibrocimento
- + Controlo por potência em vez de controlo por pressão para resultados consistentes



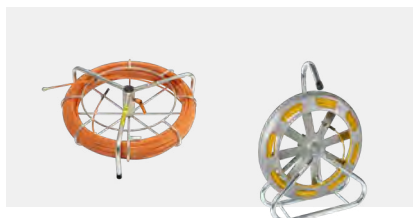
Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



Sistemas de sondas de fibra ótica

Localize com toda a confiança tubos não metálicos que não possam ser encontrados por detetores de metal convencionais.

Guia de fibra de vidro GFS 100 m/60 m



- + Em combinação com os equipamentos de localização de tubos UtiliTrac, UT 9200, UT 9100, UT 930
- + Diversos comprimentos e diâmetros
- + Ponta de enroscar de 6 mm para diversos adaptadores
- + Robusto carretel metálico

Emissores de localização para guias de fibra de vidro

Localize com precisão tubagens não metálicas.

Emissor de localização A-42



- + Para determinar o ponto final da haste de fibra de vidro
- + Profundidade de localização: até aprox. 5 m
- + Dimensões: 110 x 15 mm (C x Ø)
- + Frequência: "A" ou 42 kHz

Emissor de localização Patrone 3350



- + Para a localização de tubos não metálicos de qualquer tipo
- + Profundidade de localização: 4,4 m
- + Dimensões: 49 x 14 mm (C x Ø)
- + Frequência: 116 kHz

Emissor de localização SR-116Kx



- + Para a localização de tubos não metálicos, tubos vazios, condutas de águas residuais
- + Profundidade de localização: 11,5 m
- + Dimensões: 140 x 19 mm (C x Ø)
- + Frequência: 116 kHz

Localização de objetos

➤ **Localize objetos ferromagnéticos com precisão a grande profundidade**
Desde tampas de válvulas ou de infraestruturas, a marcadores rodoviários.

FerroTec FT 10



- + Resultados rápidos e seguros com uma sensibilidade máxima de 3 Nanotesla
- + Profundidade de localização máx. de 15 m (dependente da massa do objeto)
- + Detecção de campo alternado incluindo localização precisa de cabos condutores de tensão
- + Operação intuitiva para medições fáceis, com duas interfaces de representação
- + Classificação simples das dimensões de objetos através da indicação da direção do campo



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



➤ **Encontre objetos metálicos ocultos de forma rápida e simples**
Por exemplo, tampas de infraestruturas e acessórios metálicos enterrados.

Detetor de tampas M 130



- + Operação intuitiva com detecção de campo orientada
- + Localização em profundidade de objetos enterrados
- + Tempo de reação rápido para pesquisa eficiente
- + Redução de interferências através da compensação de sinal
- + Construção ergonómica e em ABS, resistente ao impacto



Pode consultar informações detalhadas sobre o produto aqui:



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.***

Qual é a solução de localização certa para a sua área de aplicação? Como efetuar de forma rápida e precisa a localização de tubos, cabos e objetos metálicos – mesmo em condições adversas? Vamos conversar. A nossa equipa de assistência e vendas terá todo o gosto em aconselhá-lo.

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

107704 – 09/2025
Alterações técnicas reservadas.