

FerroTec FT 10

Magnetómetro para localizar objetos
escondidos
rápido – cómodo – preciso



FerroTec FT 10 – rápido – confortável – preciso



Para localizar facilmente objetos ferromagnéticos

Com o FerroTec FT 10 você localizará tampas de bueiro, válvulas e todos os tipos de elementos ferromagnéticos ocultos de forma segura e confiável. A condição é que sejam de ferro, ferro fundido ou aço. O design ergonômico, o manuseio confortável e a técnica de medição precisa garantem um trabalho rápido, fácil e eficiente.

O princípio de medição: técnica robusta com um design ergonômico

Objetos contendo ferro provocam uma alteração no campo geomagnético, que é registrado pelos dois sensores sensíveis ao magnetismo (magnetômetro

Fluxgate) presente no FerroTec FT 10, que converte este sinal em indicações acústicas.

cas. Além disso, a abordagem ao objeto procurado é representada graficamente na tela.

Quanto mais perto você estiver o objeto procurado, mais intensa será a

sinal. Quando você obtém a intensidade máxima do sinal no

FerroTec FT 10 será indicativo

que está localizado no topo do objeto que, desta forma,



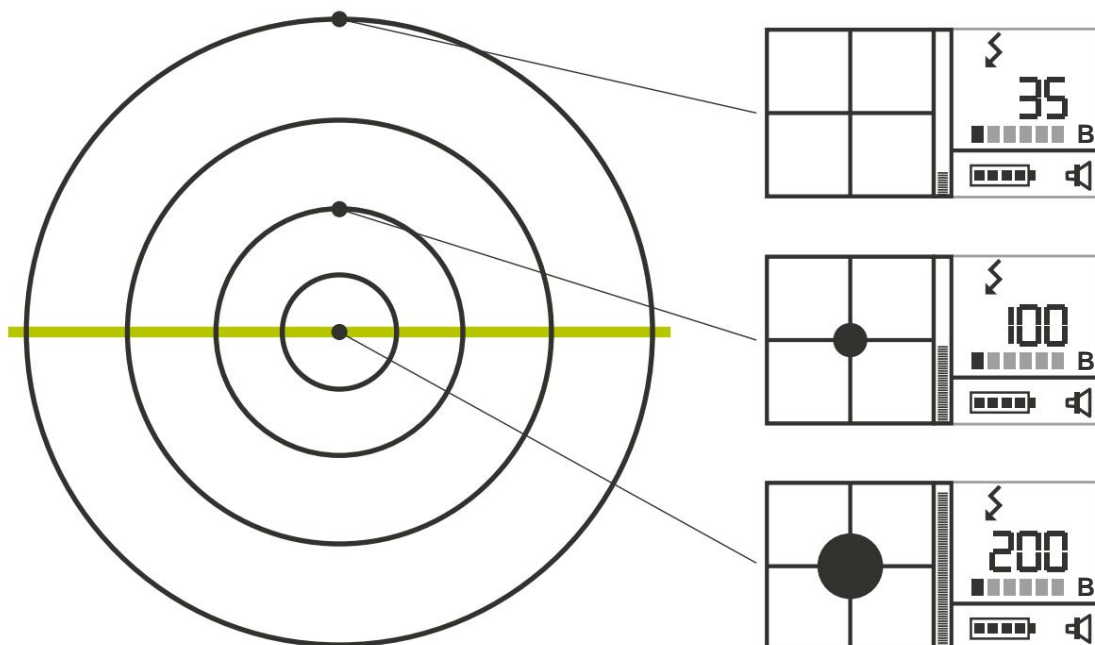
Resultados

rápidos e seguros

O FerroTec FT 10 também detecta campos alternados de 50 Hz. Portanto, também é um localizador de cabos.

condutores de corrente que informam sua posição exata, evitando confusões e localizações errôneas e protegendo os operadores de sofrerem choques elétricos durante as escavações.

No caso de localizar objetos grandes, o FerroTec FT 10 detecta uma alternância de postes, por exemplo, em tampas de bueiros. Desta forma você pode classificar a posição e o tamanho do objeto com base em sua orientação.



Representação na tela da localização dos cabos de alimentação

Manuseio confortável para medições sem esforço

Com o FerroTec FT 10 você pode trabalhar sem notar sinais de cansaço, independentemente de usá-lo por algumas horas ou por um dia inteiro. Isto se deve ao seu baixo peso, construção equilibrada e design ergonômico que oferecem alto conforto de uso.

Você pode segurar e operar facilmente o magnetômetro com uma mão, independentemente de ser destro ou canhoto.

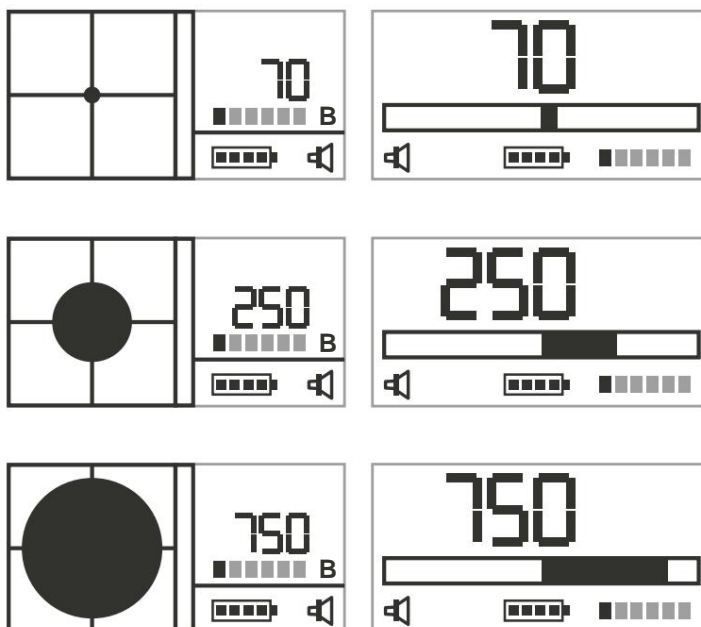
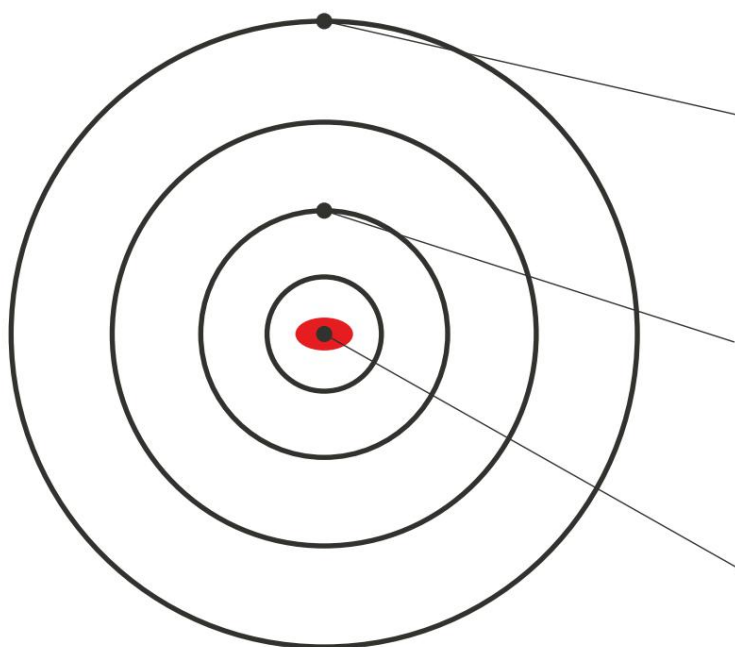
Assim, o outro lado fica totalmente livre para trabalhar.

O uso é intuitivo e não requer treinamento intensivo; Bastam cinco botões que são operados com o polegar da mão que segura o aparelho. Ao colocar o polegar sobre o sensor capacitivo, você pode ativar o FerroTec FT 10 de maneira conveniente, bem como iniciar e parar rapidamente em qualquer local.

Você pode escolher a representação da tela com base em suas preferências. Além do sinal acústico, você pode escolher entre a visualização exclusiva do gráfico de pizza e a conhecida visualização do gráfico de barras. Dessa forma, até mesmo usuários menos experientes poderão encontrar com segurança o valor máximo.

Graças à sua classe de proteção IP65 e construção extremamente robusta, nem sujeira, poeira ou chuva são um problema. Não dependerá das condições climáticas e o equipamento estará sempre pronto para começar a trabalhar.

Aproveite também a longa autonomia da bateria embutida: uma carga é suficiente para dez horas e, portanto, para mais de um dia inteiro de trabalho, assim você não perderá tempo trocando a bateria e aumentará a disponibilidade do equipamento.



Representação de tela na localização do objeto

Localização precisa em todos os ambientes

Graças à extraordinária sensibilidade de 3 nT, o FerroTec FT 10 é um dos magnetômetros mais potentes do mercado. Na verdade, a sensibilidade foi multiplicada por seis em comparação com o modelo antecessor, permitindo que até objetos localizados em grandes profundidades sejam descobertos. Os fones de ouvido magnéticos foram conscientemente dispensados, o que visa não falsificar a precisão extremamente alta alcançada na localização.

A chave de ponto zero neutraliza o campo magnético atual, tornando possível detectar diretamente alterações de campo e excluir com segurança campos dispersos do ambiente.

A sensibilidade do FerroTec FT 10 pode ser ajustada em 6 níveis, o que significa que o dispositivo pode se adaptar às condições particulares do ambiente.

Por outro lado, com a amplificação de sensibilidade, você pode aumentar a sensibilidade correspondente ao máximo para verificar resultados pouco claros ou para alcançar profundidades ainda maiores.

Objetos que não contenham ferro, como plásticos ou metais nobres, não são registrados e não falsificam o resultado da medição.



| Peso do objeto de localização em kg | Profundidade de localização em m |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 100,0kg | 15,0m |
| 50,0kg | 10,0m |
| 5,0kg | 7,0m |
| 1,0kg | 2,5 metros |
| 0,5kg | 1,0m |

Profundidade máxima de localização dependendo do peso do objeto com uma sensibilidade de 3 nT

Escopo de entrega

- Magnetômetro FerroTec FT 10
- Sistema de recarga
- Bolsa de transporte

Solicite-nos uma oferta detalhada bem como informações sobre dados técnicos, componentes, acessórios ou qualquer outra informação que necessite.