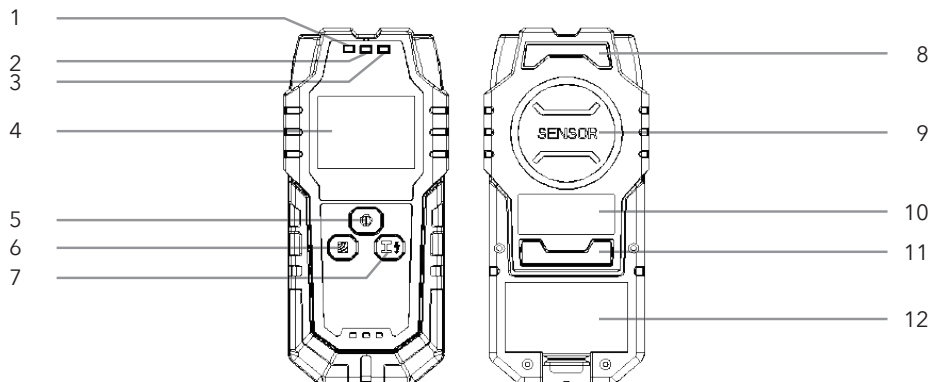
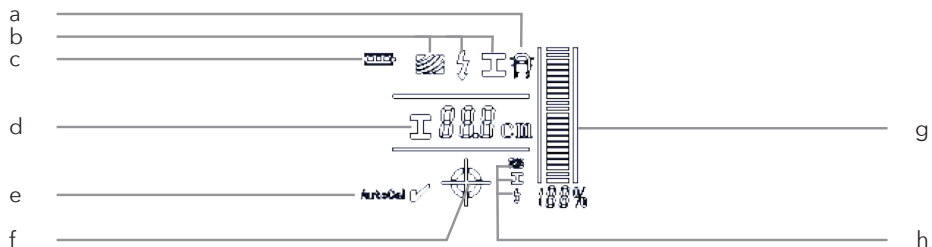






Partes da carcaça

1. Luz indicadora vermelha
2. Luz indicadora amarela
3. Luz indicadora verde
4. Ecrã
5. Botão Ligar/Desligar (On/Off)
6. Botão de deteção de madeira
7. Botão de deteção de metal/fio sob tensão
8. Almofada de feltro 1
9. Área do sensor
10. Etiqueta do produto
11. Almofada de feltro 2
12. Trava da tampa da bateria



Ecrã

- a. indicador para metais ferro/não-ferro
- b. indicador de modo de deteção selecionado (madeira, fio sob tensão, metal)
- c. indicador de bateria
- d. profundidade de deteção de metal
- e. indicador de calibração "autocal"
- f. indicador para encontrar o centro da área de deteção.
- g. força do sinal de deteção
- h. exibição de atributo de objeto detetado área para modo não atual

Primeira utilização/Ligar e desligar

Remova qualquer película protetora, quando aplicada. Abra o compartimento da pilha e introduza a pilha de 9V. Tenha o cuidado para respeitar a polaridade indicada. Pressione o botão de ligar/desligar para ligar a ferramenta de medição. Após um breve teste, o detetor está pronto para usar. A ferramenta de medição entra automaticamente no modo de função de deteção de metal.

Se o avisador sonoro estiver sempre a fazer um som de bipe e a luz indicadora vermelha (1) estiver sempre a piscar, o instrumento de medição precisa de ser calibrado (ver calibração).

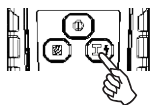
Importante

- *Se a ferramenta de medição não for usada por um longo período, a bateria deve ser removida. A pilha pode corroer ou descarregar-se ao fim de longos períodos sem utilização.*
- *Proteja o instrumento de medição contra humidade e radiação solar direta.*
- *Antes de ligar a ferramenta de medição, certifique-se de que não haja humidade na área do sensor. Se necessário, limpe o instrumento de medição com um pano seco.*
- *Se a ferramenta de medição tiver sido sujeita a uma mudança extrema de temperatura, deixe-a ajustar-se à temperatura ambiente antes de ligar.*

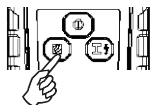
Calibração

Mantenha a ferramenta de medição longe de metal ou de um campo magnético forte (por exemplo: segure a ferramenta de medição para cima).

Pressione o botão de deteção de metal (7) novamente até que o bipsom pare de emitir som e o indicador luminoso verde (3) acenda. Quando a calibração estiver concluída, largue o botão para detetar metal.



Barra de tubo de cobre	Ø 20	8 cm/6 cm
	Ø 16	7 cm/6 cm
	Ø 12	6 cm/5 cm
	Ø 6	5 cm/5 cm



Madeira	Viga de madeira	2 cm
	Ripa de madeira	2 cm

Detetar objetos

- Objetos de metal

Pressione o botão de detecção de metal para entrar no modo de detecção de metal. O símbolo  aparece no visor e a luz indicadora verde (3) acende.

Coloque a ferramenta de medição contra a superfície a sondar e mova-a lateralmente. Se a ferramenta de medição se aproximar de um objeto de metal, a amplitude do indicador de medição aumenta. Quando se afastar do objeto de metal, a força do sinal de detecção (8) diminuirá. Na posição de amplitude máxima, o objeto de metal está localizado por baixo do centro do sensor. Nesse momento, o indicador  no ecrã aparecerá e será emitido um tom contínuo.

Ao sondar objetos de metal, a indicação de profundidade (d) será mostrada. A precisão do valor de profundidade está relacionada com a forma e a posição do objeto sondado. Quando o objeto medido é uma barra padrão de 20 mm de diâmetro e está posicionado relativamente paralelo ao detetor, a precisão do valor de profundidade é a melhor. O valor da profundidade serve apenas como referência.

- Objetos de madeira

Para sondar objetos de madeira, segure o detetor próximo da parede e pressione o botão de detecção de madeira (6). Certifique-se de que a ferramenta de medição não se mova durante a calibração curta. A luz indicadora verde (3) acende quando terminar. O ícone de madeira fica visível no ecrã.

Coloque a ferramenta de medição contra a superfície e mova-a. Quando o detetor se aproximar de um objeto de madeira, a força de detecção (g) aumentará. Quando o detetor se afastar do objeto de madeira, a força de detecção (g) diminuirá. Quando a intensidade do sinal atingir o máximo, o objeto de madeira estará localizado por baixo do centro do sensor. O ícone de cruz aparecerá no indicador da área de detecção (f).

- *Cuidado: quando o detetor estava acima das inclusões de madeira durante a inicialização e mover a ferramenta de medição para sondar objetos, é possível que o avisador sonoro soe como "pi-pi-pi" e o indicador pisque a amarelo ou vermelho. Se essa condição acontecer, deve alterar a localização do detetor durante a inicialização. Depois, deverá repetir a deteção.*

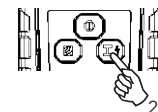
- Fios sob tensão

Pressione duas vezes o botão "deteção de metal - fio sob tensão" ("metal - live wire detection", 7). O símbolo do fio sob tensão aparece no ecrã. Se não houver fios sob tensão em redor do detetor, mas o avisador sonoro continuar a emitir um som "pi-pi-pi" e a luz indicadora vermelha piscar (1), ou se houver fios sob tensão em redor do detetor, mas não puderem ser detetados, a ferramenta de medição deve ser calibrada (veja "Calibração").

O detetor consegue detetar fios de alimentação elétrica ativos de 50 ou 60 Hz CA. Outros fios só podem ser detetados como objetos de metal.

- *Os fios sob tensão/condutores são indicados tanto durante uma sondagem de metal como durante uma sondagem de madeira. O símbolo de fio sob tensão (3) aparece no ecrã quando um fio sob tensão é detetado. Nesse momento, mova a ferramenta de medição sobre a superfície repetidamente para determinar a localização específica dos fios sob tensão. Ao fim de algumas vezes, o detetor será capaz de identificar a localização de fios/condutores sob tensão.*

O detetor consegue encontrar fios sob tensão de 110 Volts, 240 Volts e 380 Volts (CA).



Fio e cabo sob tensão	5 cm
-----------------------	------

Orientação para o modo de operação

Os valores de medição podem ser afetados por certas condições ambientais. Estas incluem:

- a proximidade de outros equipamentos que produzam fortes campos (eletro)magnéticos
- humidade
- materiais de construção metálicos
- materiais de isolamento laminados
- papéis de parede condutores.

Portanto, observe também outras fontes de informação (por exemplo, planos de construção) antes de perfurar, serrar ou abrir roços em paredes, tetos ou pisos.

Indicador de calibração "Autocal"

Quando o sinal de verificação atrás de "Autocal" (e) piscar por um longo período ou se deixar de ser mostrada, não mais possível uma sondagem fiável. Nesse caso, leve a ferramenta de medição ao seu revendedor Futech para reparação.

Manutenção/Serviço/Limpeza

- *Limpe os detritos ou contaminação com um pano macio e seco. Não use agentes de limpeza ou solventes.*
- *Decalques/adesivos ou placas de identificação, especialmente de metal, não podem ser afixados na área do sensor, na parte frontal ou traseira do instrumento de medição. Podem afetar a função de medição.*
- *Armazene e transporte o instrumento de medição apenas na bolsa protetora fornecida.*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	80 MM
PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO PARA METAIS NÃO FERROSOS	60 MM
PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO PARA CONDUTORES SOB TENSÃO	50 MM
PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO PARA MADEIRA	20 MM
INDICAÇÃO GRÁFICA DA PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO	✓
INDICAÇÃO EM CM DA PROFUNDIDADE DE DETEÇÃO	APENAS PARA METAIS, NÃO PARA MADEIRA
PILHAS	1X 9V
FICHA DE ALIMENTAÇÃO CA	✗
DIMENSÕES	68 X 146 X 28
PESO	0,15 KG

Remova as pilhas de um dispositivo, se não for usado por vários meses, para evitar danos.

Se o seu instrumento não atingir a tolerância exigida, deve ser enviado ao centro de assistência ou ao revendedor para manutenção. As reparações efetuadas por pessoal não autorizado invalidam sempre e automaticamente a garantia.

JOIN US

