

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PT PORTUGUÊS

WS4300 WALL SCANNER

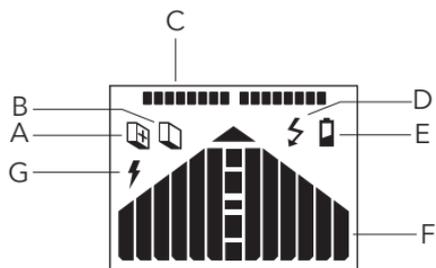
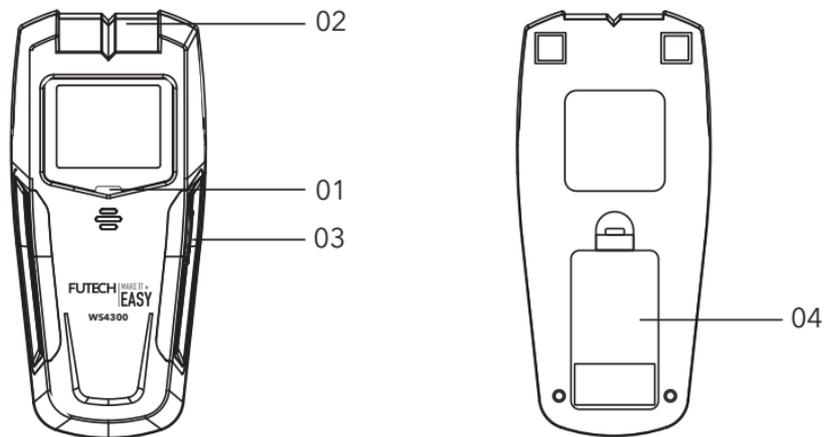


Manual na sua língua?

Ver contracapa



VISÃO GERAL



■ DISPOSITIVO

- 01 Indicador LED de AC
- 02 Ranhura
- 03 Botão TESTE
- 04 Tampa da bateria

■ ECRÃ

- A Indicador modo de deteção de pilares de alta sensibilidade
- B Indicador modo de deteção de pilares padrão
- C Barras indicadoras de calibração
- D Indicador de sinal AC
- E Indicador de bateria fraca
- F Barradas indicadoras da intensidade do sinal
- G Modo de deteção de corrente AC

SEGURANÇA

Leia as instruções de segurança no livreto fornecido em separado com o dispositivo antes de o utilizar.

Desligue os fios quando trabalhar perto de cabos elétricos. Dependendo da proximidade dos cabos elétricos ou dos tubos da parede, a unidade pode detetá-los da mesma forma que os pilares. Deve ter-se cuidado a pregar, serrar ou perfurar paredes, pisos e tetos que possam conter esses itens.

Por segurança, em qualquer modo de deteção, a deteção de corrente AC é ativada durante a deteção.

NOTA

Cabos blindados, cabos mortos, cabos energizados em condutas de metal, revestimentos, paredes metálicas ou paredes espessas e densas não serão detetados como cabos sob tensão.

Não utilize a unidade se estiver danificada ou se estiver a funcionar de forma anormal.

BATERIA

Este dispositivo a laser usa uma bateria de 9 volts (6F22 ou equivalente).

Quando a bateria interna estiver fraca, o indicador de nível de bateria é exibido no ecrã [A].

PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Remova todas as películas de proteção.

- Abra a tampa da bateria [04].
- Insira a bateria de 9 volts (6F22 ou equivalente)
- Feche a tampa da bateria [04].

UTILIZAÇÃO

■ SELECIONAR O MODO DE DETEÇÃO

Este dispositivo possui vários modos de deteção, cada um com a sua própria utilização pretendida, o dispositivo será sempre ativado no modo padrão de deteção de pilares.

- Para alternar entre esses modos, basta pressionar o botão TESTE [03] para ligar o dispositivo e, em seguida, pressioná-lo novamente.
(Padrão [B] → Alta sensibilidade [A] → Corrente AC [G] → ...)

NOTA

Para deteção de pilares, deve utilizar sempre o modo de deteção padrão antes de utilizar o modo de alta sensibilidade.

■ DETETAR UM PILAR

- Coloque a unidade plana contra a superfície da parede (a superfície deve ser plana e estar seca).
- Para ligar a unidade pressione o botão TESTE [03] uma vez.
- Selecione o modo de deteção desejado pressionando o botão TESTE [03].

NOTA

Para deteção de pilares, deve utilizar sempre o modo de deteção padrão antes de utilizar o modo de alta sensibilidade.

- Antes de a unidade se desligar, mantenha premido o botão TESTE [03]. A unidade começa a calibração.

Durante a calibração, irão aparecer muitas barras de calibração [C], de ambos os lados, em direção ao centro. Não mova a unidade até que a calibração esteja concluída.

A calibração está concluída quando as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] desaparecem e o sinal sonoro interno emite um bipe.

- Continue a premir o botão TESTE [03] realizando os seguintes procedimentos.
- Mova lentamente a unidade lateralmente pela parede (mantenha-a plana; não balance ou levante a unidade).

À medida que se aproxima da aresta de um pilar, as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] indicam que se está a aproximar.

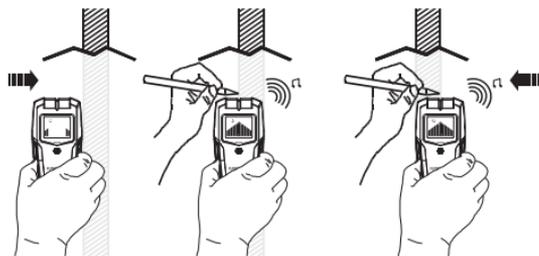
Quando as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] atingem o pico e o sinal sonoro interno soa continuamente, a unidade detetou uma aresta do pilar.

- Pare de mover e marque o local na ranhura [02] com um lápis.
- Continue a mover a unidade pela superfície da parede na mesma direção até que todas as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] tenham desaparecido.



- Em seguida, inverta a direção (continue a premir botão TESTE [03]) e localize a outra aresta utilizando o mesmo procedimento.
- Marque o local na ranhura [02] com um lápis.

O ponto médio das duas marcas é o centro do pilar.



NOTA

Se as barras indicadoras de intensidade do sinal piscarem e o sinal sonoro soar continuamente, a calibração falhou. Mova a unidade alguns centímetros para a direita ou para a esquerda, deixe de premir o botão TESTE [03] e comece de novo.

Evite interferências removendo a outra mão da unidade enquanto a utiliza.

Lembre-se de que os pilares ou vigas são normalmente espaçados entre 41 e 61 cm e 3,8 cm de largura, portanto, qualquer coisa mais próxima ou de largura diferente pode não ser um pilar.

Portas e janelas são comumente construídas com pilares e

padieiras adicionais para uma maior estabilidade. A unidade deteta a aresta desses pilares duplos e padieiras sólidas como um único pilar largo.

Objetos metálicos, cabos ou canos de água também podem ser detetados como um pilar.

Se não encontrar um pilar, repita a detecção perpendicular à direção da detecção original.

Se a sensibilidade não for alta o suficiente, pode alternar para o modo de alta sensibilidade. Contudo, tenha em atenção que no modo de alta sensibilidade a unidade pode sofrer interferência, se o material da parede não for homogêneo.

■ DETEÇÃO DE CABOS AC SOB TENSÃO

- Coloque a unidade plana contra a superfície da parede (a superfície deve ser plana e estar seca).
- Para ligar a unidade pressione o botão TESTE [03] uma vez.
- Pressione o botão TESTE [03] novamente, as vezes que forem necessárias até que o modo de detecção de corrente AC [G] seja selecionado.
- Antes de a unidade se desligar, mantenha premido o botão TESTE [03]. A unidade começa a calibração.

Durante a calibração, irão aparecer muitas barras de calibração, de ambos os lados, em direção ao centro. Não mova a unidade até que a calibração esteja concluída.

A calibração está concluída quando as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] desaparecem e o sinal sonoro interno emite um bipe.

- Continue a premir o botão TESTE [03] realizando os seguintes procedimentos.
- Utilize a posição onde calibrou a unidade como o centro de um trajeto de detecção reto de 60 cm ao longo do qual irá detetar.
- Mova a unidade para a frente e para trás ao longo deste trajeto de detecção. A unidade ajustará a sua sensibilidade automaticamente.
- Utilize a posição em que a intensidade do sinal AC atinge o pico, como o centro de um novo trajeto de detecção reto de 60 cm, a partir do qual continuará a detecção.
- Deslize a unidade para a frente e para trás várias vezes ao longo deste novo trajeto de detecção de 60 cm. A posição exata do cabo AC sob tensão será agora determinada.

NOTA

Se o LED indicador de AC [01] ou as barras indicadoras de intensidade do sinal [F] permanecerem desligados, mova a unidade para outra posição, pare de premir o botão e comece de novo.

Cabos mais profundos do que o limite de detecção da superfície da parede, na conduta ou atrás da parede de contraplacado de polywood não serão detetados.

Esfregar ou bater com a unidade na parede pode gerar eletricidade estática e causar uma indicação falsa.

Antes de utilizar, verifique o funcionamento da unidade detetando um cabo AC sob tensão conhecido.

Devido à corrente extremamente pequena necessária para ser detetada, uma indicação estranha pode ser vista em algumas situações; isto é, um condutor com mau isolamento a tocar numa parede húmida, a unidade mostrará uma corrente na parede. Nesta situação, a unidade indica um perigo potencial que deve ser verificado com um voltímetro.

Se não encontrar um cabo AC sob tensão, repita a detecção perpendicular à direção de detecção original.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	WS4300
Profundidade de deteção	Madeira: até 38 mm Cabos AC sob tensão: até 50 mm através de uma drywall NOTA: a profundidade de deteção pode variar devido ao teor de humidade dos materiais, textura da parede e pintura.
Precisão	+/- 3,2 mm para pilares de madeira enterrados a 12-25 mm de profundidade dentro da superfície da parede +/- 6,4 mm para pilares de madeira enterrados a 38 mm de profundidade dentro da superfície da parede +/- 6,4 mm para pilares de metal enterrados a 12-38 mm de profundidade dentro da superfície da parede NOTA: A especificação de precisão assume que a unidade opera a 20-25 °C, com humidade relativa entre 35% e 55%.
Ambiente operacional	Temperatura: 0 °C - 40 °C Humidade relativa: <75%
Ambiente de armazenamento	Temperatura: -20 °C - 70 °C Humidade relativa: <85%
Bateria	Bateria de 9 V, 6F22 ou equivalente (uma peça)
Dimensões	146 x 56 x 33 mm
Peso	Aproximadamente 120 g (bateria incluída)



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Futech (Bélgica) declara sob sua responsabilidade que este dispositivo:

- WS4300 Wall Scanner

está em conformidade com as normas

ICES 003 Versão 6 2016

Atualizada: Abril de 2019

Lier, Bélgica,

30 de março de 2023

Patrick Waüters

Possíveis erros de impressão são reservados. As imagens utilizadas não são estritas. Todos os recursos, funcionalidades e outras especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso ou obrigação.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

outras línguas:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools