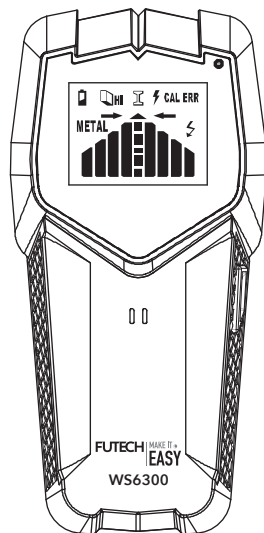


# MANUAL DE INSTRUÇÕES

PT PORTUGUÊS

WS6300 WALL SCANNER

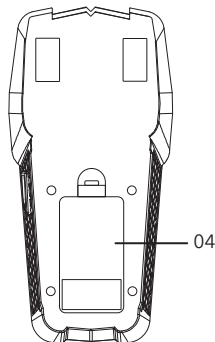
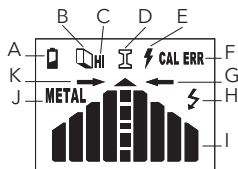
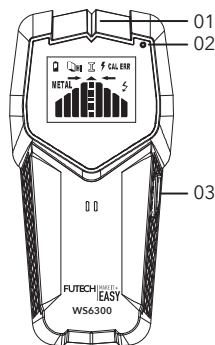


Manual na sua língua?

Ver contracapa



## VISÃO GERAL



### ■ DISPOSITIVO

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

### ■ ECRÃ

- A Indicador de bateria fraca
- B Indicador modo de deteção de pilares
- C Indicador de alta sensibilidade
- D Indicador modo de deteção de metal
- E Indicador modo de corrente AC
- F Indicação de calibração (falha)
- G Seta indicadora de direção (direita)
- H Indicador de sinal AC
- I Barras indicadoras
- J Indicador de metal
- K Seta indicadora de direção (esquerda)



## 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. Durante a calibração ou quando o botão TESTE [03] deixa de ser premido, a unidade não pode indicar a presença de um cabo AC sob tensão ou corrente AC.

## 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.

## ■ INSTALAR A BATERIA

---

- 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 [C] → Deteção de metal [D] →  
Corrente AC [E] → ...)

### NOTA

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

### ■ DETETAR UM PILAR

---

- Verifique se o dispositivo está desligado
- Coloque a unidade plana contra a superfície da parede (a superfície deve ser plana e estar seca).
- Pressione o botão TESTE [03] uma vez, para ligar a unidade no modo de deteção padrão [B].



- Pressione e mantenha premido o botão TESTE [O3] A unidade inicia a calibração, indicada pelo ícone de calibração [F] no ecrã [C].

Não mova a unidade até que a calibração esteja concluída.

Durante a calibração, irão aparecer muitas barras de calibração, de ambos os lados, em direção ao centro.

A calibração está concluída quando todas as barras indicadoras [I] estão presentes no ecrã e o sinal sonoro interno emite um bipe.

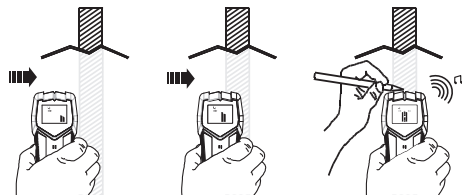
- Continue a premir o botão TESTE [O3] realizando os seguintes procedimentos.
- Mova lentamente a unidade lateralmente pela parede (mantenha-a plana; não balance ou levante a unidade).

Quando a unidade deteta um pilar, duas barras indicadoras adjacentes [I] aparecerão na lateral do ecrã [C] e uma seta indicadora de direção [K] ou [G] indicará a direção aproximada na qual pode mover a unidade para que possa aproximar-se do pilar.

À medida que se aproxima da aresta do pilar, as duas barras indicadoras adjacentes [I] mover-se-ão gradualmente para o centro.

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

- Pare de mover e marque o centro do pilar na ranhura [A] com um lápis.



#### NOTA

Se o ícone de erro de calibração [F] aparecer no ecrã, a calibração falhou. Mova a unidade alguns centímetros para a direita ou para a esquerda, deixe de premir o botão TESTE [O3] e comece de novo.

A unidade pode ser transportada normalmente em paredes forradas com papel. No entanto, pode não funcionar em alguns tipos de superfícies de folha de alumínio ou tecidos metálicos.

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

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.

Dependendo da proximidade dos cabos elétricos ou dos tubos da superfície 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.

Quando a unidade deteta um pilar/objeto metálico, o ícone aparecerá no ecrã (em qualquer modo de deteção de pilares).

#### ■ DETETAR METAIS

- Coloque a unidade plana contra a superfície da parede (a superfície deve ser plana e estar seca).
- Para selecionar o modo de deteção de metais, pressione o botão TESTE [03] até que o ícone de deteção de metais [D] apareça no ecrã.
- Antes de a unidade se desligar, mantenha premido o botão TESTE [03]. A unidade inicia a calibração, indicada pelo ícone de calibração [F] no ecrã.

Não mova a unidade até que a calibração esteja concluída.

Durante a calibração, irão aparecer muitas barras de calibração [I], de ambos os lados, em direção ao centro.

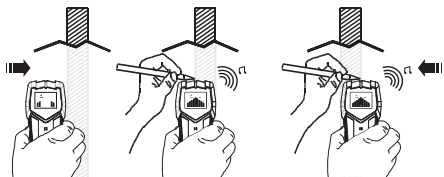
A calibração está concluída quando todas as barras indicadoras [I] estão presentes no ecrã e o sinal sonoro interno emite um bipe. As barras indicadoras [I] desaparecerão do visor.

- 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).

Conforme se aproxima da aresta de um objeto metálico, vão aparecer muitas barras de calibração [I], de ambos os lados, em direção ao centro. Estas barras indicadoras de intensidade do sinal [I] indicam que se está a aproximar.

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

- Pare de mover e marque o local na ranhura [01] 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 [I] tenham desaparecido. Em seguida, inverta a direção (continue a premir botão) e localize a outra aresta utilizando o mesmo procedimento.
- Marque o ponto na ranhura [01] com um lápis (o ponto médio das duas marcas é o centro do objeto de metal).



## ■ DETEÇÃO DE CABOS AC SOB TENSÃO

- Coloque a unidade plana contra a superfície da parede (a superfície deve ser plana e estar seca).
- Para selecionar o modo de detecção de corrente AC, pressione o botão TESTE [03] até que o ícone de detecção de tensão AC [E] apareça no ecrã.
- Antes de a unidade se desligar, mantenha premido o botão TESTE [03]. A unidade inicia a calibração, indicada pelo ícone de calibração [F] no ecrã.

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

A calibração está concluída quando todas as barras indicadoras [I] estão presentes no ecrã e o sinal sonoro interno emite um bipe. As barras indicadoras [I] desaparecerão do visor.

- 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 deteção reto de 60 cm ao longo do qual irá detetar.

- Mova a unidade para a frente e para trás ao longo deste trajeto de deteção. 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 deteção reto de 60 cm, a partir do qual continuará a deteção.
- Deslize a unidade para a frente e para trás várias vezes ao longo deste novo trajeto de deteção de

60 cm. A posição exata do cabo AC sob tensão será agora determinada

### NOTA

Se o LED indicador de AC [02] ou as barras indicadoras de intensidade do sinal [I] permanecerem desligados, mova a unidade para outra posição, pare de premir o botão e comece de novo.

Se o ícone de erro de calibração aparecer no ecrã, a calibração falhou. Mova a unidade alguns centímetros para a direita ou para a esquerda, solte o botão TESTE [03] e comece de novo.

Cabos mais profundos do que o limite de deteção 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 deteção perpendicular à direção de deteção original.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	WS6300
Profundidade de deteção	Madeira: até 38 mm Metal: até 76 mm Cabos AC sob tensão: até 50 mm 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 no interior de uma placa de reboco de 12,7 - 19 mm de espessura ± 10 mm para pilares de madeira no interior de uma placa de reboco de 25 - 38 mm de espessura ± 6,4 mm para pilares de metal no interior de uma placa de reboco de 12,7-19 mm de espessura ± 10 mm para pilares de metal no interior de uma placa de reboco de 25 - 38 mm de espessura 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
Bateria	Bateria de 9 V, 6F22 ou equivalente (uma peça)
Dimensões	165 x 81 x 36 mm
Peso	Aproximadamente 175 g (bateria incluída)



### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

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

- WS6300 Wall Scanner

está em conformidade com as normas

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