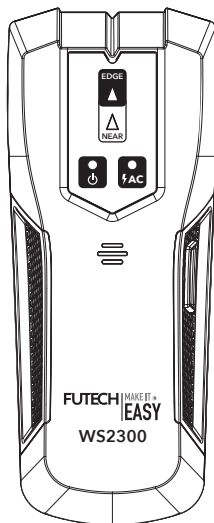


# MANUAL DE USO

ES ESPAÑOL

WS2300 WALL SCANNER

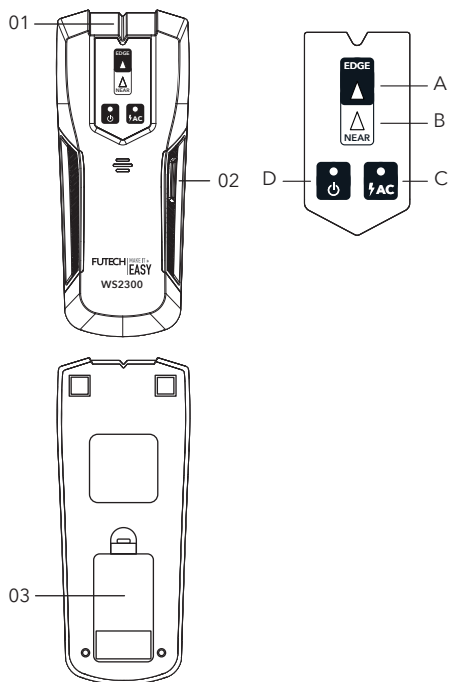


¿Manual disponible en su idioma?

Compruebe la contraportada



## DESCRIPCIÓN GENERAL



## ■ DISPOSITIVO

- 01 Muesca
- 02 Botón TEST
- 03 Tapa del alojamiento de la batería

## ■ PANTALLA

- A LED indicador de montante superior
- B LED indicador de montante inferior
- C Indicador LED de CA
- D LED indicador de encendido

## SEGURIDAD

---

Por favor, antes de utilizar este dispositivo, lea las instrucciones de seguridad que figuran en el folleto que se suministra con el dispositivo.

- Desconecte la alimentación de los cables cuando trabaje cerca de cables eléctricos. Dependiendo de lo próximos que estén a la superficie de la pared, tanto los cables eléctricos como las tuberías, la unidad puede detectarlos de la misma manera que los montantes. Se debe tener precaución al clavar, serrar o taladrar las paredes, los suelos y los techos que puedan contener estos elementos.

### NOTA

Los cables apantallados, los cables muertos, los cables con corriente en conductos metálicos, carcasas, paredes metálicas o paredes densas y gruesas no se detectarán como cables con corriente.

No utilice la unidad si está dañada o si funciona de forma anormal.

## BATERÍA

---

Este dispositivo láser utiliza una pila de 9 voltios (6F22 o equivalente).

## PRIMER USO

---

Retire todas las láminas de protección.

## \_\_\_ INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- Abra la tapa del alojamiento de la batería [03].
- Introduzca una pila de 9 voltios (6F22 o equivalente)
- Cierre la tapa del alojamiento de la batería [03].

## USO

---

### ■ DETECCIÓN DE MONTANTES

- Coloque la unidad plana contra la superficie de la pared (la superficie debe ser plana y estar seca).
- Mantenga pulsado el botón TEST [02]

La unidad se enciende e inicia la calibración. No desplace la unidad hasta que se haya completado la calibración.

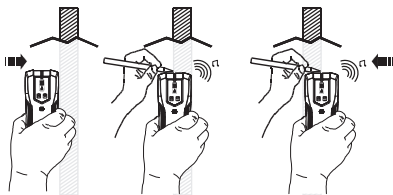
La calibración se habrá completado cuando el zumbador incorporado emita un pitido y todos los LED [A, B y C] excepto el LED indicador de encendido [D] parpadeen una vez.

- Mantenga pulsado el botón TEST [02] durante los siguientes procedimientos.
- Desplace lentamente la unidad lateralmente recorriendo la pared. Manténgala plana; no balancee ni levante la unidad.

El LED indicador del montante inferior [B] se enciende cuando la unidad se acerca a un montante.

cuando la unidad ha detectado el borde de un montante, el indicador de montante superior [A] se ilumina, el zumbador incorporado suena y el LED indicador de montante inferior [B] se apaga.

- Detenga el movimiento y marque el punto en la muesca [01] con un lápiz.
- Continúe desplazándose lateralmente recorriendo la superficie de la pared hasta que los dos LED indicadores de montantes [A y B] y el zumbador se apaguen.
- Desplace la unidad en sentido inverso para localizar el otro borde del montante.
- El indicador del montante superior [A] se enciende, el zumbador incorporado suena y el LED indicador del montante inferior [B] se apagará, indicando el otro borde del montante.
- Detenga el movimiento y marque el punto en la muesca [01] con un lápiz.
- El punto medio de las dos marcas es el centro del montante.



#### NOTA

Si los LED indicadores de montante [A y B] parpadean y el zumbador emite un pitido continuo, la calibración habrá fallado. Desplace la unidad unos centímetros a la derecha o a la izquierda, suelte el botón TEST [02] y empiece de nuevo

Evite interferencias retirando la otra mano de la unidad mientras la utiliza.

Recuerde que los montantes o vigas suelen tener una separación de 41-61 cm y una anchura de 3,8 cm, por lo que todo lo que tenga una separación menor o una anchura diferente puede que no sea un montante.

Las puertas y ventanas suelen construirse con montantes y travesaños adicionales para aumentar su estabilidad. La unidad detecta el borde de estos montantes dobles y cabezales sólidos como un único montante ancho.

Los objetos metálicos, los cableados o las tuberías de agua también pueden detectarse como un montante.

#### ■ DETECCIÓN DE CABLES DE CA CON CORRIENTE

- Coloque la unidad plana contra la superficie de la pared. La superficie debe ser plana y estar seca.
- Pulse y mantenga pulsado el botón [02]. La unidad se enciende e inicia la calibración.
- No desplace la unidad hasta que se haya completado la calibración.
- La calibración se habrá completado cuando el zumbador incorporado emita un pitido y todos los LED [A, B y C] excepto el LED indicador de encendido [D] parpadeen una vez.
- Mantenga pulsado el botón TEST [02] durante los siguientes procedimientos.
- Utilice la posición en la que ha calibrado la unidad como centro de una trayectoria de escaneo recta de 60 cm a lo largo

de la cual escaneará.

- Desplace la unidad hacia adelante y hacia atrás a lo largo de esta trayectoria de escaneo, la unidad ajustará su sensibilidad automáticamente.
- Utilice la posición en la que el LED indicador de CA [C] esté constantemente encendido como centro de una nueva trayectoria de escaneo recta de 60 cm desde la que continuará el escaneo.
- Deslice la unidad hacia delante y hacia atrás varias veces a lo largo de esta nueva trayectoria de escaneo de 60 cm.
- Ahora se determinará la posición exacta del cable de CA con corriente.
- 

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	WS2300
Profundidad de detección	Montantes de madera y metal: hasta 19 mm Cables de CA con corriente: hasta 51 m) para CA 110V a 60 Hz  NOTA: la profundidad de detección puede variar debido al contenido de humedad de los materiales, a la textura de la pared y a la pintura.
Precisión	Centro del montante: +/- 3,2 mm para madera Centro del montante: +/- 6,4 mm para metal Requisito de humedad relativa: 35% - 55%  NOTA: La especificación de la precisión supone que la unidad funcione a 20-25°C, con una humedad relativa de entre el 35% y el 55%
Entorno operativo	Temperatura: 0°C - 40°C Humedad relativa: <75%
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20°C - 70°C Humedad relativa: <85%
Pila	pila de 9 V, 6F22 o equivalente (una unidad)
Dimensiones	138 x 56 x 24 mm
Peso	Aproximadamente 120 g (pila incluida)



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Futech (Bélgica) declara bajo su responsabilidad que este dispositivo

- WS2300 Wall Scanner

es conforme a las normas

ICES (sobre equipos que causan interferencias) 003 Edición 6 2016

Actualizado: Abril de 2019

Lier, Bélgica,

30 de marzo de 2023

Patrick Waüters

Se reservan las posibles erratas. Las imágenes utilizadas no son estrictas. Todas las características, funciones y demás especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.





# USER MANUAL

other languages:



**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](#)