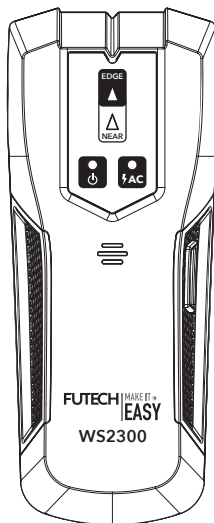


# BENUTZER HANDBUCH

WS2300 WALL SCANNER



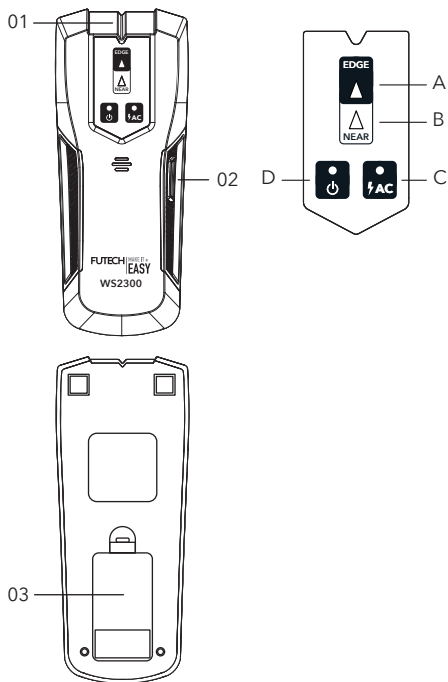
DE DEUTSCH

Handbuch in Ihrer  
Sprache?

Siehe Rückseite



## ÜBERSICHT



## ■ GERÄT

- 01 Rille
- 02 TEST-Taste
- 03 Batterieabdeckung

## ■ ANZEIGE

- A Obere LED-Leitungsanzeige
- B Untere LED-Leitungsanzeige
- C LED-AC-Anzeige
- D LED-Betriebsanzeige

## SICHERHEIT

---

Bitte lesen Sie vor Verwendung die Sicherheitshinweise in der separaten Broschüre, die dem Gerät beiliegt.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie in der Nähe von elektrischen Leitungen arbeiten. Je nachdem, wie nahe sich elektrische Leitungen oder Rohre an der Wandoberfläche befinden, kann das Gerät sie auf die gleiche Weise erkennen wie Rohre. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie in Wände, Böden und Decken nageln, sägen oder bohren, in denen sich diese Objekte befinden könnten.

## HINWEIS

Abgeschirmte Drähte, tote Drähte, stromführende Drähte in Metallrohren, Gehäusen, Metallwänden oder dicken, dichten Wänden werden nicht als stromführende Drähte erkannt.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## BATTERIE

---

Dieses Lasergerät wird mit einer 9-Volt-Batterie (6F22 oder gleichwertig) betrieben.

## ERSTMALIGE VERWENDUNG

---

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

### \_\_\_ EINLEGEN DER BATTERIE

- Öffnen Sie die Batterieabdeckung [03].
- Legen Sie eine 9 Volt Batterie (6F22 oder gleichwertig) ein.
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel [03].

## VERWENDUNG

---

### ■ ERKENNEN EINER LEITUNG

- Legen Sie das Gerät flach auf die Wandoberfläche (die Oberfläche sollte eben und trocken sein).
- Drücken und halten Sie die TEST-Taste [02].

Das Gerät schaltet sich ein und beginnt mit der Kalibrierung. Bewegen Sie das Gerät nicht, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn der eingebaute Summer einen Piepton abgibt und alle LEDs [A, B & C] mit Ausnahme der Netzanzeige-LED [D] einmal blinken.

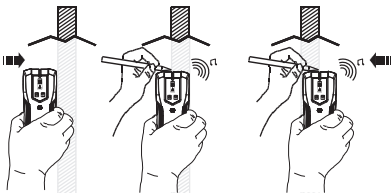
- Halten Sie die TEST-Taste [02] während der folgenden Vorgänge gedrückt.
- Bewegen Sie das Gerät langsam seitlich an der Wand entlang. Halten Sie das Gerät flach; wackeln Sie nicht und heben Sie es nicht an.

Die untere Leitungsanzeige-LED [B] leuchtet auf, wenn sich das Gerät einer Leitung nähert.

Wenn das Gerät eine Leitungsseite erkannt hat, leuchtet die obere Leitungsanzeige [A] auf, der eingebaute Summer ertönt und die untere Leitungsanzeige-LED [B] schaltet sich aus.



- Halten Sie die Bewegung an und markieren Sie die Stelle an der Rille [01] mit einem Bleistift.
- Bewegen Sie das Gerät weiter seitwärts über die Wandoberfläche, bis die beiden Leitungsanzeige-LEDs [A & B] und der Summer erloschen sind.
- Bewegen Sie das Gerät in umgekehrter Richtung, um die andere Kante der Leitung zu lokalisieren.
- Die obere Leitungsanzeige [A] leuchtet auf, der eingebaute Summer ertönt und die untere Leitungsanzeige-LED [B] schaltet sich aus und zeigt damit die andere Kante der Leitung an.
- Halten Sie die Bewegung an und markieren Sie die Stelle an der Rille [01] mit einem Bleistift.
- Der Mittelpunkt der beiden Markierungen ist die Mitte der Leitung.



#### HINWEIS

Wenn die Leitungsanzeige-LEDs [A & B] blinken und der Summer kontinuierlich piept, ist die Kalibrierung fehlgeschlagen. Bewegen Sie das Gerät ein paar Zentimeter nach rechts oder links, lassen Sie die TEST-Taste [02] los und beginnen Sie dann von vorne.

Vermeiden Sie Störungen, indem Sie die andere Hand vom Gerät wegnehmen, während Sie es benutzen.

Denken Sie daran, dass Leitungen oder Bewehrung in der Regel einen Abstand von 41-61 cm und eine Breite von 3,8 cm haben; alles, was näher beieinander liegt oder eine andere Breite hat, ist möglicherweise keine Leitung.

Türen und Fenster werden in der Regel mit zusätzlicher Bewehrung für zusätzliche Stabilität gebaut. Das Gerät erkennt die Kante dieser doppelten Bewehrung und massiven Stürzen als eine einzelnen, breiten Leitung.

Metallische Gegenstände, Kabel oder Wasserrohre können ebenfalls als Leitung erkannt werden.

#### ■ ERKENNEN VON STROMFÜHRENDEN KABELN

- Legen Sie das Gerät flach auf die Wandoberfläche. Die Oberfläche sollte eben und trocken sein.
- Drücken und halten Sie die Taste [02]. Das Gerät schaltet sich ein und beginnt mit der Kalibrierung.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.
- Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn der eingebaute Summer einen Piepton abgibt und alle LEDs [A, B & C] mit Ausnahme der Netzanzeige-LED [D] einmal blinken.
- Halten Sie die TEST-Taste [02] während der folgenden Vorgänge gedrückt.
- Verwenden Sie die Position, an der Sie das Gerät kalibriert haben, als Mittelpunkt einer 60 cm langen geraden Scanbahn,

entlang der Sie scannen werden.

- Bewegen Sie das Gerät entlang dieses Scanpfads hin und her. Das Gerät passt seine Empfindlichkeit automatisch an.
- Verwenden Sie die Position, an der die AC-Anzeige-LED [C] konstant leuchtet, als Mittelpunkt eines neuen geraden Scanpfads von 60 cm, von dem aus Sie weiter scannen werden.
- Schieben Sie das Gerät mehrmals entlang dieses neuen 60 cm langen Scanpfades hin und her.
- Die genaue Position der stromführenden Leitung wird nun ermittelt.

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	WS2300
Erkennungstiefe	Holz und andere Metallleitungen: bis zu 19 mm Stromführende AC-Leitungen: bis zu 51 mm für AC 110V bei 60Hz  BEACHTEN SIE: Die Erkennungstiefe kann aufgrund des Feuchtigkeitsgehalts der Materialien, der Wandbeschaffenheit und der Farbe variieren.
Genauigkeit	Leitungsmitte: +/- 3,2mm für Holz Leitungsmitte: +/- 6,4mm für Metall Relative Luftfeuchtigkeit: 35 % - 55 %  HINWEIS: Die Genauigkeitsspezifikation geht davon aus, dass das Gerät bei 20-25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 35% und 55% arbeitet.
Betriebsumgebung	Temperatur: 0°C - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: <75%
Lagerumgebung	Temperatur: -20°C - 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: <85%
Batterie	9V-Batterie, 6F22 oder gleichwertig (ein Stück)
Maße	138 x 56 x 24 mm
Gewicht	Etw 120 g (einschließlich Batterie)



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt auf eigene Verantwortung, dass dieses Gerät:

- WS2300 Wall Scanner

konform den Normen ist.

CES 003 Ausgabe 6 2016

aktualisiert: April 2019 ist.

Lier, Belgien,  
den 30. März 2023  
Patrick Waüters

Mögliche Druckfehler sind vorbehalten. Die verwendeten Bilder sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung geändert werden.



# BENUTZERHANDBUCH

## andere Sprachen:



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