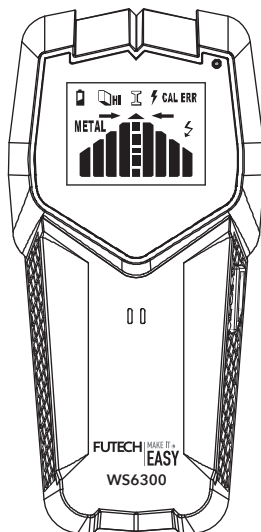


# GEBRUIKSHANDLEIDING

NL NEDERLANDS

## WS6300 WALL SCANNER

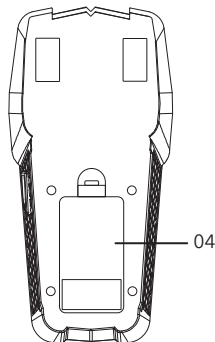
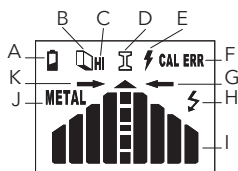
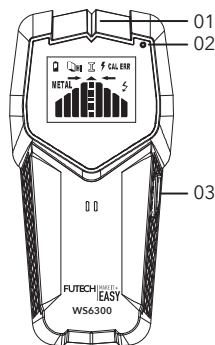


Een handleiding in uw taal?

Kijk op de achterkant



## OVERZICHT



### ■ APPARAAT

- 01 Groef
- 02 Wisselstroomledlichtje
- 03 Testknop
- 04 Batterijdeksel

### ■ SCHERM

- A Lage batterij-indicatie
- B Indicatie stijldetectiemodus
- C Hooggevoeligheidsindicatie
- D Indicatie metaaldetectiemodus
- E Indicatie wisselstroomdetectiemodus
- F Indicatie (gefaalde) kalibratie
- G Richtingspijl (rechts)
- H Indicatie wisselstroomsignaal
- I Indicatiebalkjes
- J Metaalindicatie
- K Richtingspijl (links)



## VEILIGHEID

---

Lees eerst de veiligheidsinstructies in het aparte boekje dat meegeleverd wordt met het apparaat.

Schakel stroomkabels uit wanneer u werkt in de buurt van elektrische kabels. Het apparaat kan elektrische kabels en leidingen op dezelfde manier detecteren als stijlen, afhankelijk van hoe dicht ze zich bij de muuroppervlakte bevinden. Wees voorzichtig wanneer u nagelt, zaagt of boort in muren, vloeren en plafonds die deze elementen kunnen bevatten.

In elke detectiemodus is de wisselstroomdetectie om veiligheidsredenen ingeschakeld.

### OPMERKING

Afgeschermdde kabels, kabels met of zonder stroom in metalen leidingen, behuizingen, metalen of dikke muren worden niet gedetecteerd als stroomkabels.

Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is of abnormaal werkt. Tijdens de kalibratie of wanneer de testknop [03] wordt losgelaten, kan de eenheid de aanwezigheid van wisselstroom of van een wisselstroomkabel niet aangeven.

## BATTERIJ

---

Dit laserapparaat werkt op een 9 V batterij (6F22 of soortgelijk).

Wanneer de interne batterij laag is, verschijnt de lage batterij-indicatie [A] op het scherm.

## EERSTE GEBRUIK

---

Verwijder alle beschermfolies.

### ■ BATTERIJ PLAATSEN

---

- Open het batterijdeksel [04].
- Plaats een batterij van 9 Volt (6F22 of soortgelijk)
- Sluit het batterijdeksel [04].

## GEBRUIK

---

### ■ DETECTIEMODUS KIEZEN

---

Dit apparaat beschikt over meerdere detectiemodi, elk met een specifiek gebruik. Het apparaat gaat altijd aan in de standaard-stijldetectiemodus.

- Om te schakelen tussen deze modi, druk op de testknop [03] om het apparaat in te schakelen en druk opnieuw. (Standaard [B] → Hooggevoelig [C] → Metaaldetectie [D] → Wisselstroom [E] → ...)

### OPMERKING

Gebruik voor stijldetectie altijd eerst de standaard-stijldetectiemodus alvorens over te schakelen naar de hooggevoelige modus.

### ■ EEN STIJL DETECTEREN

---

- Ga na of het apparaat uitgeschakeld is.
- Plaats het apparaat plat tegen de muuroppervlakte (de oppervlakte moet vlak en droog zijn).

- Druk eenmaal op de testknop [03] om de eenheid in te schakelen in de standaard-stijldetectiemodus [B].
- Houd de testknop [03] ingedrukt De kalibratie start, wat te zien is aan het kalibratie-icoon [F] op het scherm [C].

Beweeg de eenheid niet voor het einde van de kalibratie. Tijdens de kalibratie verschijnen steeds meer kalibratie-indicatiebalkjes van rechts en links naar het midden.

De kalibratie is klaar zodra alle indicatiebalkjes [I] te zien zijn op het scherm en de ingebouwde zoemer piept.

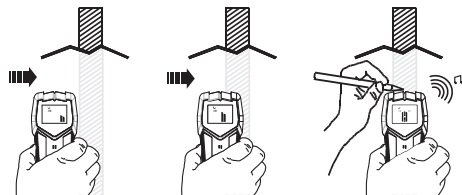
- Houd de testknop [03] ingedrukt tijdens de volgende procedures.
- Beweeg het apparaat traag zijwaarts over de muur (houd het plat, slinger er niet mee of hef het niet op).

Wanneer de eenheid een stijl detecteert, verschijnen twee extra indicatiebalkjes [I] op de zijkant van het scherm [C]. Een richtingspijl [K] of [G] geeft ongeveer de richting aan waarin u de eenheid kunt bewegen om deze stijl te benaderen.

Naarmate u de rand van de stijl nadert, bewegen de twee extra indicatiebalkjes [I] geleidelijk aan naar het midden.

Wanneer de indicatiebalkjes signaalsterkte [I] pieken en de ingebouwde zoemer continu piept, betekent dit dat de eenheid het midden van een stijl detecteerde.

- Beweeg niet meer en duid het midden van de stijl aan op de groef [02] met een potlood.



### OPMERKING

Als het kalibratiefouticoon [F] verschijnt op het scherm, is de kalibratie mislukt. Beweeg de eenheid een paar centimeter naar links of rechts, laat de testknop [03] los en begin opnieuw.

De eenheid kan normaal gedragen worden op muren met behangpapier. Op sommige metalen oppervlakken of oppervlakken met een folie zal het evenwel misschien niet werken.

Gebruik eerst de standaard-stijldetectiemodus alvorens te schakelen naar de hooggevoelige modus. Als de gevoeligheid niet hoog genoeg is, kunt u schakelen naar de hooggevoelige modus. Maar onthoud dat de eenheid in de hooggevoelige modus kan verstoord worden als het materiaal van de muur niet homogeen is.

Verwijder de andere hand van de eenheid niet tijdens het gebruik, om interferentie te voorkomen.

Onthoud dit: stijlen of balken bevinden zich normaal op een afstand van 41-61 cm van elkaar en zijn 3,8 cm breed. Dus alles wat zich dichter van elkaar bevindt of een andere breedte heeft,

is misschien geen stijl.

Deuren en ramen hebben vaak bijkomende stijlen en bovendorpels voor extra stabiliteit. De eenheid detecteert de rand van deze dubbele stijlen en stevige bovendorpels als één brede stijl.

Het apparaat kan elektrische kabels en leidingen op dezelfde manier detecteren als stijlen, afhankelijk van hoe dicht ze zich bij de muuroppervlakte bevinden. Wees voorzichtig wanneer u nagelt, zaagt of boort in muren, vloeren en plafonds die deze elementen kunnen bevatten.

Wanneer de eenheid een metalen stijl/voorwerp detecteert, verschijnt het icoon op het scherm (in elke stijldetectiemodus).

#### ■ METALEN DETECTEREN

- Plaats het apparaat plat tegen de muuroppervlakte (de oppervlakte moet vlak en droog zijn).
- Om de metaaldetectiemodus te selecteren, druk op de testknop [03] tot het metaaldetectie-icoon [D] verschijnt op het scherm.
- Houd de testknop [03] ingedrukt voor het apparaat wordt uitgeschakeld. De kalibratie start, wat te zien is aan het kalibratie-icoon [F] op het scherm.

Beweeg de eenheid niet voor het einde van de kalibratie.

Tijdens de kalibratie verschijnen steeds meer kalibratie-indicatiebalkjes op het scherm, van rechts en links naar het midden.

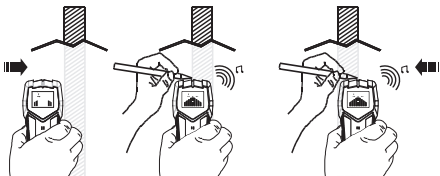
De kalibratie is klaar zodra alle indicatiebalkjes [I] te zien zijn en de ingebouwde zoemer piept. De indicatiebalkjes [I] verdwijnen op het scherm.

- Houd de testknop [03] ingedrukt tijdens de volgende procedures.
- Beweeg het apparaat traag zijwaarts over de muur (houd het plat, slinger er niet mee of hef het niet op).

Naarmate u de rand van een metalen voorwerp nadert, verschijnen steeds meer kalibratie-indicatiebalkjes [I] van rechts en links naar het midden. Deze indicatiebalkjes signaalsterkte [F] geven aan dat u in de buurt komt.

Wanneer de indicatiebalkjes signaalsterkte [I] pieken en de ingebouwde zoemer continu piept, betekent dit dat de eenheid de rand van een metalen voorwerp detecteerde.

- Beweeg niet meer en duid de plaats op de groef [01] aan met een potlood.
- Blijf met het apparaat over de muur in dezelfde richting bewegen tot alle indicatiebalkjes signaalsterkte [I] verdwenen zijn. Beweeg daarna in de tegenovergestelde richting (houd de testknop ingedrukt) en zoek de andere rand op dezelfde manier.
- Duid de plaats op de groef [01] aan met een potlood (het middelpunt van de twee markeringen is het midden van het metalen voorwerp).



## ■ WISSELSTROOMKABELS DETECTEREN

- Plaats het apparaat plat tegen de muropervlakte (de oppervlakte moet vlak en droog zijn).
- Om de wisselstroomdetectiemodus te selecteren, druk op de testknop [03] tot het wisselstroomdetectie-icoon [E] verschijnt op het scherm.
- Houd de testknop [03] ingedrukt voor het apparaat wordt uitgeschakeld. De kalibratie start, wat te zien is aan het kalibratie-icoon [F] op het scherm.

Beweeg de eenheid niet voor het einde van de kalibratie.

Tijdens de kalibratie verschijnen steeds meer kalibratie-indicatiebalkjes op het scherm, van rechts en links naar het midden.

De kalibratie is klaar zodra alle indicatiebalkjes [I] te zien zijn op het scherm en de ingebouwde zoemer piept. De indicatiebalkjes [I] verdwijnen opnieuw.

- Houd de testknop [03] ingedrukt tijdens de volgende procedures.

Gebruik de plaats waar u de eenheid instelde als het midden van een 60 cm lang recht scanpad waarlangs u zult scannen.

- Beweeg de eenheid heen en weer over dit scanpad. Ze zal haar gevoeligheid automatisch aanpassen.
- Gebruik de plaats waar de wisselstroomsignaalsterkte piekt als het midden van een nieuw 60 cm lang recht scanpad waarlangs u blijft scannen.
- Beweeg de eenheid verschillende keren heen en weer langs dit nieuwe 60 cm lange scanpad. De exacte locatie van de wisselstroomkabel wordt nu bepaald.

### OPMERKING

Als de led-wisselstroomindicatie [02] of de indicatiebalkjes signaalsterkte [I] uit blijven, beweeg de eenheid naar een andere positie, laat de knop los en begin opnieuw.

Als het icoon verschijnt op het scherm, is de kalibratie mislukt. Beweeg de eenheid een paar centimeter naar links of rechts, laat de testknop [03] los en begin opnieuw.

Kabels die dieper zitten dan de detectielimiet vanaf de muropervlakte, in een buis of achter een triplex verstevigingsmuur zitten, worden niet gedetecteerd.

Met de eenheid wrijven of kloppen op de muur kan statische elektriciteit en onjuiste resultaten veroorzaken.

Controleer voor gebruik de werking van de eenheid door een bekende wisselstroomkabel te detecteren.

Door de uiterst kleine stroom nodig voor de detectie kan er in sommige gevallen een vreemde indicatie te zien zijn. Bij een

geleider met een slechte isolatie die een vochtige muur raakt, toont de eenheid een spanning op de muur. In dit geval geeft de eenheid een mogelijk gevaar aan dat moet gecontroleerd worden met een voltmeter.

Vindt u geen wisselstroomkabel? Scan dan opnieuw in de richting loodrecht op de oorspronkelijke scanrichting.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	WS6300
Detectiediepte	Hout: tot 38 mm Metaal: tot 76 mm Stroomkabels: tot 50 mm OPMERKING: door het vochtgehalte van materialen, de textuur van de muur en verf kan de detectiediepte variëren.
Nauwkeurigheid	$\pm 3,2$ mm (1/8") voor houten stijlen achter een gipswand van 12,7-19 mm dik $\pm 10$ mm (3/8") voor houten stijlen achter een gipswand van 25 & 38 mm dik $\pm 6,4$ mm (1/4") voor metalen stijlen achter een gipswand van 12,7-19 mm dik $\pm 10$ mm (3/8") voor metalen stijlen achter een gipswand van 25 & 38 mm dik OPMERKING: Voor een optimale nauwkeurigheid moet de eenheid werken bij 20-25 °C en met een relatieve vochtigheid tussen 35% en 55%
Werkingsomgeving	Temperatuur: 0 °C - 40 °C Relatieve vochtigheid: < 75%
Opslag	Temperatuur: -20 °C - 70 °C
Batterij	9 V batterij, 6F22 of soortgelijk (één stuk)
Afmetingen	165 x 81 x 36 mm
Gewicht	Ongeveer 175 g (met batterij)





## CONFORMITEITSATTEST

Futech (België) verklaart op zijn eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- WS6300 Muurscanner

voldoet aan de normen

Lier, België,  
30 maart 2023  
Patrick Waüters

Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.





# GEBRUIKSHANDLEIDING

## andere talen:



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