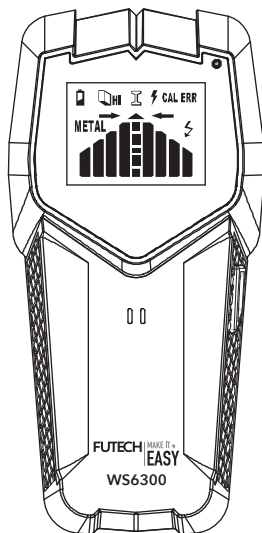


# BRUKSANVISNING

SV SVENSKA

## WS6300 WALL SCANNER

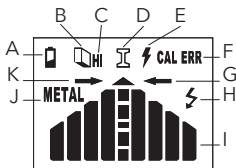
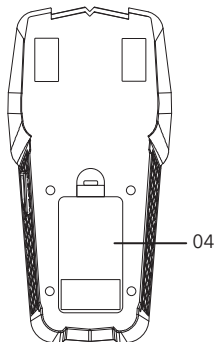
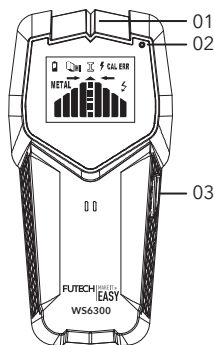


Bruksanvisning på ditt språk?

Se omslagets baksida



## ÖVERSIKT



### ■ ENHET

- 01 Spår
- 02 LED-indikator för AC
- 03 TEST-knapp
- 04 Batterilucka

### ■ DISPLAY

- A Indikator för låg batterinivå
- B Lägesindikator för regeldetektering
- C Indikator för hög känslighet
- D Lägesindikator för metalldetektering
- E Lägesindikator för AC-spänningsdetektering
- F Indikator för kalibrering (fel)
- G Pil för riktningssindikering (höger)
- H AC-signalindikator
- I Indikatorstaplar
- J Metallindikator
- K Pil för riktningssindikering (vänster)

## SÄKERHET

---

Läs säkerhetsinstruktionerna i den separata broschyren som medföljer enheten innan du använder den.

Stäng av strömmen vid arbete nära elledning. Beroende på hur nära elledningar eller rör befinner sig väggytan kan enheten missta dem för reglar. Du ska vara försiktig när du spikar, sågar eller borrar i väggar, golv eller tak som kan innehålla dessa objekt.

För säkerhets skull är AC-spänningsdetektering aktiverad i alla detekteringslägen.

### **OBS!**

Skärmade kablar, döda kablar, spänningsförande ledningar i metallkanaler, höljen, metallväggar eller tjocka och täta väggar identifieras inte som spänningsförande ledningar.

Enheten får inte användas om den är skadad eller om den inte fungerar korrekt. Under kalibrering, eller när du släpper testknappen [03], kan inte enheten upptäcka förekomsten av spänningsförande AC-ledning eller AC-spänning.

## BATTERI

---

Den här laserenheten använder ett 9 V-batteri (6F22 eller motsvarande).

När batterinivån är låg visas indikatorn för låg batterinivå på displayen [A].

## ANVÄNDNING FÖR FÖRSTA GÅNGEN

---

Ta bort all skyddsfolie.

### ■ SÄTT I BATTERIER

- Öppna batteriluckan [04].
- Sätt i ett 9 V-batteri (6F22 eller motsvarande)
- Stäng batteriluckan [04].

## ANVÄNDNING

---

### ■ VÄLJA DETEKTERINGSLÄGE

Den här enheten har flera detekteringslägen som vart och ett har sitt eget användningsområde. Alltid när enheten startas är standardläget för regeldetektering aktiverat.

- Om du vill växla mellan de olika lägena trycker du på TEST-knappen [03] på enheten och sedan trycker du på den en gång till.  
(Standard [B] → Hög känslighet [C] → Metaldetektering [D] →  
AC-spänning [E] → ...)

### **OBS!**

För regeldetektering ska du alltid använda standardläget innan du använder läget med hög känslighet

## ■ DETEKTERING AV REGLAR

- Se till att enheten är avstängd.
- Lägg enheten platt mot väggytan (ytan ska vara plan och torr).
- Tryck på TEST-knappen [03] en gång för att slå på enheten i standardläget för regeldetektering [B].
- Håll TEST-knappen [03] intryckt. Enheten börjar kalibreras, vilket indikeras med kalibreringsikonen [F] på displayen [C].

Flytta inte enheten förrän kalibreringen är slutförd.

Under kalibreringen visas fler och fler indikatorstaplar [I] som rör sig från vänster och höger in mot mitten av displayen.

När alla indikatorstaplar [I] visas på displayen är kalibreringen avslutad och en ljudsignal hörs.

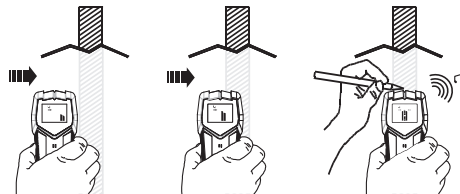
- Håll TEST-knappen [03] intryckt under följande procedurer.
- Flytta enheten långsamt i sidled över väggen (håll den platt mot väggen och undvik att vicka eller lyfta på enheten).

När enheten upptäcker en regel visas två indikatorstaplar [I] intill varandra på ena sidan av displayen [C], och en riktningsspil [K] eller [G] visar i ungefär vilken riktning du ska flytta enheten för att komma närmare regeln.

När du närmar dig regelns kant flyttas de två indikatorstaplarna [I] gradvis in mot mitten.

När indikatorstaplarna för signalstyrka [I] når toppen och en kontinuerlig ljudsignal hörs har enheten identifierat mitten på regeln.

- Sluta flytta enheten och markera regelns mittpunkt i spåret [A] med en penna.



### OBS!

Om ikonen för kalibreringsfel [F] visas på displayen har kalibreringen misslyckats. Flytta enheten några centimeter åt höger eller vänster, släpp TEST-knappen [03] och börja sedan om på nytt.

Enheten kan användas som vanligt på tapetserade väggar. Den kanske däremot inte fungerar på vissa typer av material med baksida av folie eller metall.

Vanligtvis ska du använda standardläget för regeldetektering innan du använder läget med hög känslighet. Om känsligheten inte är tillräckligt hög kan du växla till högkänslighetsläget. Tänk däremot på att enheten lättare drabbas av störningar i högkänslighetsläget om materialet som väggen är klädd med inte är homogent.

Undvik störningar genom att ta bort handen från enheten när den används.

Kom ihåg att regler eller bjälkar ofta sitter med ett mellanrum på 41–61 cm och är 3,8 cm breda. Så allting som sitter närmare ihop eller har en annan bredd kanske inte är en regel.

Dörrar och fönster tillverkas monteras ofta med flera regler och karmar för extra stabilitet. Enheten identifierar kanten på dessa dubbla regler och solida karmar som en enda, bred regel.

Beroende på hur nära elledning eller rör befinner sig väggytan kan enheten missta dem för regler. Du ska vara försiktig när du spikar, sågar eller borrar i väggar, golv eller tak som kan innehålla dessa objekt.

När enheten upptäcker en regel eller ett föremål i metall visas ikonen på displayen (oavsett regeldetekteringsläge).

#### ■ METALLDETEKTERING

- Lägga enheten platt mot väggytan (ytan ska vara plan och torr).
- Om du vill välja metalldetekteringsläget trycker du på TEST-knappen [03] tills ikonen för metalldetektering [D] visas på displayen.
- Håll TEST-knappen [03] intryckt innan enheten stängs av. Enheten börjar kalibreras, vilket indikeras med kalibreringsikonen [F] på displayen.

Flytta inte enheten förrän kalibreringen är slutförd.

Under kalibreringen visas fler och fler indikatorstaplar [I] som rör sig från vänster och höger in mot mitten av displayen.

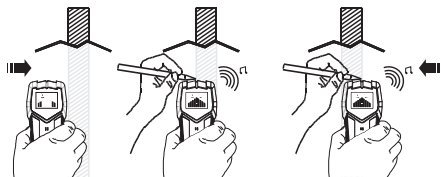
När alla indikatorstaplar [I] visas är kalibreringen avslutad och en ljudsignal hörs. Indikatorstaplarna [I] försvinner från displayen.

- Håll TEST-knappen [03] intryckt under följande procedurer.
- Flytta enheten långsamt i sidled över väggen (håll den platt mot väggen och undvik att vicka eller lyfta på enheten).

När du närmar dig kanten på ett metallföremål visas fler och fler indikatorstaplar [I] som rör sig från höger och vänster in mot mitten av displayen. Indikatorstaplarna för signalstyrka [I] indikerar att du närmar dig.

När indikatorstaplarna för signalstyrka [I] når toppen och en kontinuerlig ljudsignal hörs har enheten identifierat mitten på metallföremålet.

- Sluta flytta enheten och markera punkten i spåret [01] med en penna.
- Fortsätt flytta enheten över väggytan i samma riktning tills alla indikatorstaplar för signalstyrka [I] har försvunnit. Flytta sedan enheten i motsatt riktning (samtidigt som du håller knappen intryckt) och lokalisera den andra kanten på samma sätt.
- Markera punkten i spåret [01] med en penna (punkten mellan de två markeringarna är metallföremålets mittpunkt).



## ■ DETEKTERING AV SPÄNNINGSFÖRÄNDRANDE AC-LEDNINGAR

- Lägg enheten platt mot väggytan (ytan ska vara plan och torr). Om du vill välja läget för AC-spänningsdetektering trycker du på TEST-knappen [03] tills ikonen för AC-spänningsdetektering [E] visas på displayen.
- Håll TEST-knappen [03] intryckt innan enheten stängs av. Enheten börjar kalibreras, vilket indikeras med kalibreringsikonen [F] på displayen.

Flytta inte enheten förrän kalibreringen är slutförd.

Under kalibreringen visas fler och fler indikatorstaplar [I] som rör sig från vänster och höger in mot mitten av displayen.

När alla indikatorstaplar [I] visas på displayen är kalibreringen avslutad och en ljudsignal hörs. Indikatorstaplarna [I] försvinner igen.

- Håll TEST-knappen [03] intryckt under följande procedurer.

Utgå från positionen där du kalibrerade enheten och sök av en rak sträcka på 60 cm.

- Flytta enheten fram och tillbaka längs sträckan. Enheten justerar känsligheten automatiskt.
- Utgå från positionen där AC-signalstyrkan är starkast och sök av en ny rak sträcka på 60 cm.
- Dra enheten fram och tillbaka flera gånger längs den här nya sträckan på 60 cm. Den exakta positionen för den spänningsförändrande AC-ledningen fastställs nu.

### **OBS!**

Om LED-indikatorn för AC [02] eller indikatorstaplarna för signalstyrka [I] förblir släckta flyttar du enheten till en annan position, släpper knappen och börjar om på nytt.

Om ikonen visas på displayen har kalibreringen misslyckats. Flytta enheten några centimeter åt höger eller vänster, släpp TEST-knappen [03] och börja sedan om på nytt.

Ledningar som ligger djupare in än detekteringsgränsen från väggytan, i kanaler eller bakom plywoodskivor kanske inte kan upptäckas.

Om enheten gnuggas eller slås mot väggen kan statisk elektricitet genereras som orsakar falska resultat.

Innan du använder enheten ska du testa att den fungerar på en AC-ledning som du vet är spänningsförändrande.

Eftersom extremt liten mängd ström krävs för detektering kan konstiga indikeringar förekomma i vissa situationer. Om det till exempel är en ledning med dålig isolering som vidrör en fuktig vägg kan enheten indikera spänning i väggen. I sådana fall indikerar enheten en potentiell fara som ska kontrolleras med en voltmeter.

Om du inte hittar någon spänningsförändrande AC-ledning ska du upprepa sökningen vinkelrätt mot den ursprungliga sökriktningen.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL	WS6300
Detekteringsdjup	Trä: upp till 38 mm (1½") Metall: upp till 76 mm (3") Spänningsförande AC-ledningar: upp till 50 mm (2") Obs! Detekteringsdjupet kan variera på grund av material- ets fukthalt, väggtextur och målarfärg.
Precision	±3,2 mm (1/8") för träreglar under gipsskivor med en tjocklek på 12,7-19 mm (½ - ¾") ±10 mm (3/8") för träreglar under gipsskivor med en tjocklek på 25 och 38 mm (1" och 1/2") ±6,4 mm (1/4") för metallreglar under gipsskivor med en tjocklek på 12,7-19 mm (½ - ¾") ±10 mm (3/8") för metallreglar under gipsskivor med en tjocklek på 25 och 38 mm (1" & 1/2") Obs! Precisionen förutsätter att enheten används i temperaturer på 20-25 °C, med en relativ luftfuktighet på 35-55 %
Driftmiljö	Temperatur: 0-40 °C Relativ luftfuktighet: < 75 %
Förvaringsmiljö	Temperatur: -20-70 °C
Batteri	9 V-batteri, 6F22 eller motsvarande (ett)
Mått	165 x 81 x 36 mm
Vikt	Cirka 175 g (inklusive batteri)



### FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Futech (Belgien) försäkrar på sitt eget ansvar att den är enheten:

- WS6300 Wall Scanner

uppfyller standarderna

Lier, Belgien,  
30 mars 2023  
Patrick Waüters

Med förbehåll för potentiella feltryck. Bilderna som används kan variera. Alla funktioner, funktionalitet och andra produktspecifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande och utan krav.

# BRUKSANVISNING

## andra språk:



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