

**KABEL MED OCH
UTAN STRÖM**

**12 MM
KOPPARRÖR**

**50 MM
PLASTRÖR**

**20 MM
STÅLRÖR**

VI TESTAR:



PRECISION



FUNKTIONER



HELHETSINTRYCK

VÄGGSCANNERS



OBEROENDE TEST

Magasinet *Gör Det Själv* är 100 procent oberoende från tillverkare, annonsörer och andra intressenter.

Vår testredaktör undersöker vad som finns på marknaden, och handplockar själv alla de maskiner som han testar.

De som deltar utsätts för exakt samma hårda test, som du kan ta del av på dessa sidor.



Display: LCD
Sökdjup: 10-120 MM
Pris: 159 KR

**BILTEMA
REGELSÖKARE**



Display: BARA LJUS
Sökdjup: 50-70 MM
Pris: 495 KR

**BOSCH
TRUVO**



Display: LCD
Sökdjup: 19-50 MM
Pris: 349 KR

**EINHELL
TC-MD 50**



**50 MM
STÅLREGEL**

**60 MM
TRÄREGEL**

De flesta scanners har mer eller mindre detaljerade LCD-displays.

Förutom en kalibreringsknapp, är användningen väldigt olika.

Bakom vår uppbyggda dubbla gipsvägg har vi dolt i stort sett alla de material du brukar hitta. Vi gjorde en motsvarande stenvägg.

En väggscanner kan ge dig besked om exakt var i väggen det döljer sig ett vattenrör, så att du inte borrar i det, eller visa var det sitter en regel, så att du har något att fästa i. **Vi testar lite billigare väggscanners,** och även om de inte är perfekta, överraskar de flesta positivt.

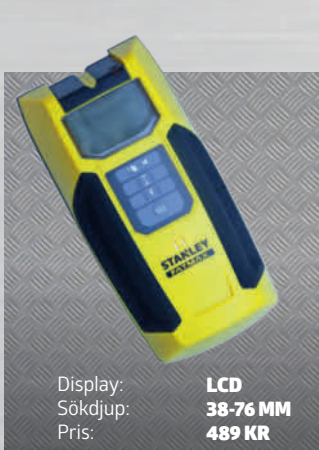
En väggscanner kan rädda dig undan en mindre katastrof, eftersom de bästa kan visa dig exakt vad som gömmer sig bakom väggen som du har tänkt borra i. De kan nämligen se både elektriska ledningar och diverse rör och reglar.

En bra scanner kan berätta ganska exakt var t ex ett vattenrör är. Med den informationen kan du t ex flytta hyllan du vill sätta upp ett par centimeter jämfört med vad du tänkt från början, och på så sätt undvika ett dyrt besök från hantverkaren. En bra väggscanner kan också berätta om det döljer sig en trä- eller stålregel bakom gipsväggen, så att du enkelt kan hitta någonstans att fästa det du vill sätta upp.

Väldig skillnad

Vårt test av billiga scanners för hobbybruk visar dock att det är ganska stor skillnad på vad de olika modellerna kan visa, precis som det är stor variation i precisionen.

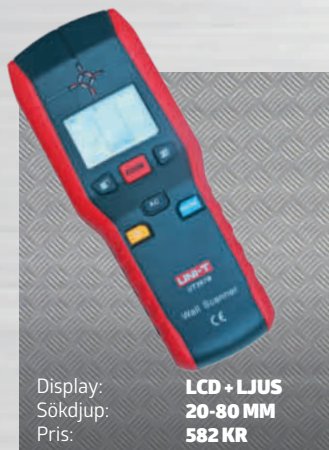
Det som skiljer billiga scanners från proffsmodeller, som kan kosta upp emot 10 gånger så mycket, är hur snabbt de hittar olika material och hur noggrant de kan berätta exakt vad som döljer sig bakom väggen. De bästa av de billiga modellerna kan visa med en noggrannhet på ner mot 0,5 cm, medan en proffsmodell kan visa det med 100 procents exakthet. Vårt test avslöjar att det gör inte så mycket för hemmabruk. Och särskilt en scanner imponerar verkligen på oss. □



Display:
Sökdjup:
Pris:

LCD
38-76 MM
489 KR

STANLEY
FATMAX S300



Display:
Sökdjup:
Pris:

LCD + LJUS
20-80 MM
582 KR

UNI-T
UT387B



Display:
Sökdjup:
Pris:

LCD + LJUS
19-51 MM
689 KR

ZIRCON
REGELDETEKTOR HD70

VI TESTAR

För att göra en helt likvärdig mätning har vi byggt en dubbel gipsvägg (24 mm) och använt en 25 mm SkamoWall-skiva, som har samma egenskaper som en tegelvägg. Bakom väggarna har vi en elkabel (med och utan ström), ett kopparrör, ett plaströr, en stålregel och en träregel.

Alla material har markerats på skivorna, så att vi lätt kunnat se om väggscannern hittade mitten och utkanterna på materialen. Alla scanners blev naturligtvis kalibrerade innan de testades. Alla test gjordes fem gånger.

Funktioner som skärmkvalitet, djupmätning, användning och funktioner har också utvärderats.



PRECISION

Vi har byggt en dubbel gipsvägg, där vi väldigt lätt kan se om scannern kan hitta materialet eller inte, och om den mäter korrekt. För att göra samma test i stenvägg har vi använt en SkamoWall-skiva, som har en densitet som motsvarar en tegelvägg.

	BILTEMA REGELSÖKARE	BOSCH TRUVO	EINHELL TC-MD 50
PRECISION I GIPSVÄGG			
Kabel med och utan ström	Korrekt/korrekt	Fel/fel	Korrekt/ingen
12 mm kopparrör	Fel	Ingen	Fel
50 mm plaströr	Fel	Korrekt	Korrekt
12 mm stålrör	Korrekt	Korrekt	Korrekt
Stål-/träregel	Korrekt/korrekt	Korrekt/ingen	Fel/fel
PRECISION I STENVÄGG			
Kabel med och utan ström	Ingen/ingen	Ingen/ingen	Korrekt/korrekt
12 mm kopparrör	Fel	Korrekt	Ingen
50 mm plaströr	Fel	Ingen	Korrekt
12 mm stålrör	Korrekt	Korrekt	Korrekt
FUNKTIONER			
Skärm	Ja	Nej	Ja
Varning vid lågt batteri	Ja	Nej	Nej
Centrumsökare	Ja	Ja	Ja
Djupmätning	Nej	Nej	Ja
HELHETSINTRYCK			
Testarens värdering	Bra	Dålig	Bra
FAKTA			
Batterityp	1 x 9 volt	3 x AAA	1 x 9 volt
Scanningsdjup, metall	120 mm	70 mm	50 mm
Scanningsdjup, koppar	40 mm	60 mm	38 mm
Scanningsdjup, kablar med ström	10 mm	50 mm	50 mm
Scanningsdjup, trä	20 mm	Uppgift saknas	19 mm
Dimensioner	165 x 78 x 34 mm	145 x 60 x 26 mm	154 x 55 x 31 mm
Vikt (med batteri)	191 gram	150 gram	181 gram
MEDFÖLJER			
Batterier	Nej	Ja	Nej
Väska	Nej	Nej	Nej
PRIS			
Cirka	159 kronor	495 kronor	349 kronor
SLUTSATS	Det är lätt att välja vilket material (trä, metall, el) du letar efter, och det klarar Biltema bättre än genomsnittet. Scannern behöver ett par försök på vissa material. Kablar bakom stenvägg var det enda den inte kunde hitta, den är inte helt exakt med koppar- och plaströr.	Bosch utskiljer sig markant genom att inte ha någon display. Allt görs med ljud och olikfärgade ljusdioder. Det fungerar faktiskt bra, men kräver lite träning. Det kan vara svårt att komma ihåg vilken färg som indikerar vilket material. Precisionen är helt okej.	Einhell är väldigt exakt i de mätningar som den klarar av, men ger dessvärre också fel resultat på avgörande punkter som både stål- och träregel. Funktionerna är få men bra, och den i det närmaste slagtåliga byggkvaliteten drar upp det samlade intrycket.
Precision			
Funktioner			
Helhetsintryck			



Korrekt = hittar materialet och visar korrekt placering.
Fel = hittar materialet, men visar fel mitt/placering.

Ingen betyder här att scannern inte hittar materialet alls.

6,4

5,4

7,2



FUNKTIONER

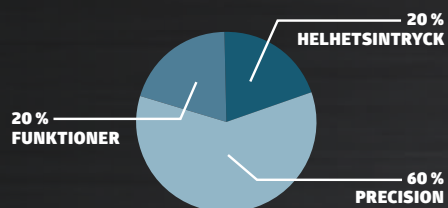
Finns det display, ljud eller andra funktioner som underlättar arbetet - och gör de någon nytta?

HELHETSINTRYCK

Vi ser på den övergripande upplevelsen av både kvalitet och användning. Är scannern långsam eller snabb?

BETYG

Det samlade betyget är ett viktat genomsnitt av dessa tre kriterier: precision, funktioner och helhetsintryck.



BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

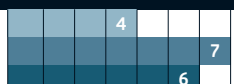
Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

STANLEY FATMAX S300	UNI-T UT387B	ZIRCON STUDSENSOR HD70
Ingen/ingen	Ingen/ingen	Korrekt/korrekt
Ingen	Ingen	Korrekt
Fel	Korrekt	Korrekt
Fel	Korrekt	Korrekt
Korrekt/korrekt	Korrekt/korrekt	Korrekt/korrekt
Ingen/ingen	Ingen/ingen	Korrekt/Korrekt
Ingen	Korrekt	Korrekt
Ingen	Ingen	Korrekt
Korrekt	Korrekt	Korrekt
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Medel	Medel	Bäst
1 x 9 volt	1 x 9 volt	1 x 9 volt
76 mm	80 mm	38 mm
38 mm	80 mm	38 mm
51 mm	50 mm	51 mm
38 mm	20 mm	38 mm
165 x 80 x 40 mm	219 x 81 x 34 mm	180 x 74 x 35 mm
210 gram	279 gram	206 gram
Nej	Ja	Nej
Nej	Ja	Nej

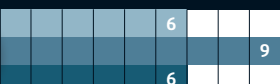


Zircons StudSensor gjorde som den enda i testet korrekta mätningar på alla material.

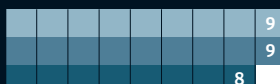
Medföljande batterier och en liten väska gör UNI-T-modellen härligt praktisk.



5,0



6,6



8,8

Läs om vinnaren på nästa sida

HALKSÄKER

Beläggningen på den plana undersidan ser till att scannern ligger stadigt.

GUMMI

Gummibeläggningen gör att scannern är lätt att hålla i. Även med handskar.

DISPLAY

Tillräckligt stor för att visa nödvändig information, men inte större.



Tryck på knappen en gång och håll den inne, så kalibrerar Zircon och är redo att mäta. Tryck en gång till, så byter den funktion.

Billig och användbar

■ **BILTEMAS** scanner är fantastiskt enkel att använda, och kan du leva med dess begränsningar, får du en väggscanner som täcker många behov för ett väldigt lågt pris.

Vi är imponerade av hur bra den trots allt är på att hitta vissa material. Den är inte snabbast, och vi rekommenderar att du kalibrerar och går över ytan du undersöker några gånger, innan du kan vara säker. Men då kommer den att för det mesta också upptäcka om det finns något bakom. Byggekvaliteten är uppenbart billig, och knappen för att byta mellan olika material är trög och saknar ett ordentligt "klick" så att du vet var du är. Men det förändrar inte att den ger ganska bra valuta för pengarna!



Det finns inte många funktioner och krusiduller på Biltemas väggscanner, men för vissa uppgifter gör den ett bra jobb.

Gör Det Själv

**BRA
KÖP**

18/2020

GENIALA DETALJER



UNI-T-scannerns display tillsammans med mitsöskaren överst, gör att man vid sökning får mycket information om materialet och dess placering.

EINHELL är solitt byggd som en riktig hantverkarmodell. De stora knapparna är enkla att använda, även med handskar, och det är lätt att byta mellan vilket material du letar efter.



BOSCH har helt valt bort display och indikerar via olika färger och ljud vilket material du har hittat och var det finns.

