



KABEL MED OCH
UTAN STRÖM

12 MM
KOPPARRÖR

50 MM
PLASTRÖR

20 MM
STÅLRÖR

50 MM
STÅLREGEL

60 MM
TRÄREGEL

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

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

Förutom en kalibreringsknapp, är användningen väldigt olika.

VI TESTAR:

-  **PRECISION**
-  **FUNKTIONER**
-  **HELHETSINTRYCK**

VÄGGSCANNERS



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 procent exakthet. Vårt test avslöjar att det gör inte så mycket för hemmabruk. Och särskilt en scanner imponerar verkligen på oss. □

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



Display: LCD
Sökdjup: 38-76 MM
Pris: 489 KR

STANLEY
FATMAX S300



Display: LCD + LJUS
Sökdjup: 20-80 MM
Pris: 582 KR

UNI-T
UT387B



Display: LCD + LJUS
Sökdjup: 19-51 MM
Pris: 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.



FUNKTIONER

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

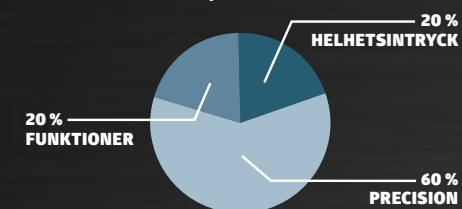


HELHETSINTRYCK

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.

	BILTEMA REGELSÖKARE	BOSCH TRUVO	EINHELL TC-MD 50	STANLEY FATMAX S300	UNI-T UT387B	ZIRCON STUDSENSOR HD70
PRECISION I GIPSVÄGG	Korrekt/korrekt Fel Fel Korrekt Korrekt/korrekt	Fel/fel Ingen Korrekt Korrekt Korrekt/ingen	Korrekt/ingen Fel Korrekt Korrekt Fel/fel	Ingen/ingen Ingen Fel Fel Korrekt/korrekt	Ingen/ingen Ingen Korrekt Korrekt Korrekt/korrekt	Korrekt/korrekt Korrekt Korrekt Korrekt Korrekt/korrekt
PRECISION I STENVÄGG	Ingen/ingen Fel Fel Korrekt	Ingen/ingen Korrekt Ingen Korrekt	Korrekt/korrekt Ingen Korrekt Korrekt	Ingen/ingen Ingen Ingen Korrekt	Ingen/ingen Korrekt Ingen Korrekt	Korrekt/Korrekt Korrekt Korrekt Korrekt
FUNKTIONER	Ja Ja Ja Nej	Nej Nej Ja Nej	Ja Nej Ja Ja	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja
HELHETSINTRYCK	Bra	Dålig	Bra	Medel	Medel	Bäst
FAKTA						
Batterityp	1 x 9 volt	3 x AAA	1 x 9 volt	1 x 9 volt	1 x 9 volt	1 x 9 volt
Scanningsdjup, metall	120 mm	70 mm	50 mm	76 mm	80 mm	38 mm
Scanningsdjup, koppar	40 mm	60 mm	38 mm	38 mm	80 mm	38 mm
Scanningsdjup, kablar med ström	10 mm	50 mm	50 mm	51 mm	50 mm	51 mm
Scanningsdjup, trä	20 mm	Uppgift saknas	19 mm	38 mm	20 mm	38 mm
Dimensioner	165 x 78 x 34 mm	145 x 60 x 26 mm	154 x 55 x 31 mm	165 x 80 x 40 mm	219 x 81 x 34 mm	180 x 74 x 35 mm
Vikt (med batteri)	191 gram	150 gram	181 gram	210 gram	279 gram	206 gram
MEDFÖLJER						
Batterier	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej
Väska	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej
PRIS						
Cirka	159 kronor	495 kronor	349 kronor	489 kronor	582 kronor	689 kronor

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

Ingen betyder här att scannern inte hittar materialet alls.

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.

Precision	7	6	7	4	6	9
Funktioner	4	5	8	7	9	9
Helhetsintryck	7	4	7	6	6	8

6,4

5,4

7,2

5,0

6,6

8,8

Läs om vinnaren på nästa sida

ZIRCON
STUDSENSOR HD70

Full av bra detaljer

Zircon sopar mattan genom att vara mest exakt, men också den som det är enklast att arbeta med tack vare både en bra display, ljud och visuella effekter.

I alla mätningar gav Zircon ett korrekt resultat! Scannern är över huvud taget helt exakt och hittade alla material i alla mätningar. Det krävdes ett par försök för några av materialen, och den hade också små avvikelser - men bara upp till 0,5-1 cm. Det är testets överlägset bästa resultat.

Scannern upplevs också som spot on, eftersom du aldrig behöver tvivla på vad den har hittat. I praktiken behöver du bara sätta på den genom att trycka och hålla inne knappen på sidan. Tryck igen, så kan du byta till djupscanning. Håll inne knappen, så kalibrerar den och visar att den är redo att söka. Håll inne knappen och för scannern över väggen. Hittar den något, låter den och visar på displayen att det "nappar". Det bara fungerar.

Display med detaljer

På den upplysta displayen kan du se var materialet börjar och slutar, precis som den indikerar centrum. Två tredjedelar av scannern täcks av ett läckert halksäkert gummimaterial som gör att du får ett bra grepp om scannern och att den också lätt kan användas med arbetshandskarna på. Zircon är i förhållande till priset en fantastisk väggscanner, som är enkel att använda, snabb och lätt att sätta igång med.

Precision	9
Funktioner	9
Helhetsintryck	8

8,8

Gör Det Själv
**TEST
VINNARE**
18/2020

KOMPAKT

Är inte större än att du lätt kan ha med den i verktygsådan.

KNAPPEN

Dold på sidan sitter det en enda knapp, som faktiskt är tillräckligt för alla funktioner.

51 MM

Ligger det en kabel upp till 51 mm bakom en vägg, hittar scannern den.

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.



Mittsökaren visar en lysande pil, förutom informationen på skärmen, så att du inte behöver tveka om var materialet bakom skivan finns.



Displayen är väldigt informativ med tydliga grafiska symboler och en blå bakgrundsbelysning, som gör scannern enkel att avläsa.



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 mittsökaren 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.