

KABEL MED OG
UDEN STRØM12 MM
KOBERRØR50 MM
PLASTRØR20 MM
STÅLRØR50 MM
STÅLPROFIL60 MM
LÆGTE

Bag vores konstruerede
dobbelte gipsvæg har vi
skjult stort set alle de
emner, du typisk finder.
Vi lavede en tilsvarende mur.

De fleste scannere har
mere eller mindre
detaljerede LCD-displays.

Ud over en kalibrerings-
knap, så er betjeningen
meget forskellig.

VI TESTER:



PRÆCISION



FUNKTIONER



HELHEDSINDTRYK

VÆGSCANNERE

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet *Gør Det Selv* er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



En vægscanner kan give dig præcis besked om, hvor i væggen der ligger vandør, så du undgår at bore i det, eller vise placeringen af en lægte, så du netop har noget at hæfte i. **Vi tester vægscannere i den billige kategori,** og selvom de ikke er perfekte, overrasker de fleste positivt.

En vægscanner kan redde dig fra en mindre katastrofe, da de bedste af dem kan vise dig, præcis hvad der gemmer sig bag væggen, hvor du skal til at bore et hul. De kan nemlig både se elektriske kabler og diverse rør og lægter.

En god scanner kan fortælle dig ret præcist, hvor fx et vandør befinder sig. Rustet med den information kan du fx flytte reolen, du vil sætte op, et par centimeter i forhold til din oprindelige plan og undgå et dyrt håndværkerbesøg. En god vægscanner kan også vise dig, om der er en lægte eller en stålreglar bag fx gipsvæggen, så du let kan finde et sted at hæfte det, du vil sætte op.

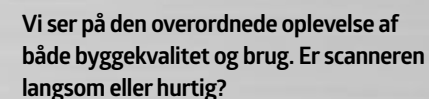
Kæmpe forskelle

Vores test af billige scannere til hobbybrug viser dog, at der er ret stor forskel på, hvad de forskellige modeller kan vise, ligesom der er store variationer i præcisionen.

Der, hvor de billige scannere adskiller sig fra professionelle modeller, der koster op mod 10 gange mere, er i hastigheden, de bruger på at finde et emne, og hvor præcist de kan fortælle, hvad der helt eksakt gemmer sig bag væggen. De billige kan typisk vise ned til 0,5 cm for de bedste, hvor en professionel model kan give dig 100 procent nøjagtig visning. Vores test afslører dog, at mindre kan gøre det, når der er tale om hjemmebrug. Og især én scanner imponerer os i den grad. □

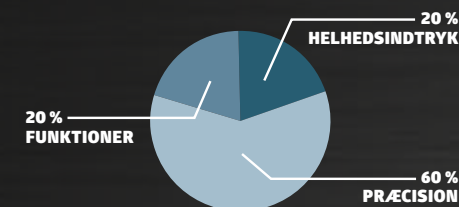
VI TESTER

Alle emner blev optegnet på pladerne, så vi let kunne se, om vægscanneren kunne finde midterlinje og ydergrænser for emnet. Alle scannere blev naturligvis kalibreret, inden testen blev foretaget. Alle tests blev foretaget fem gange. Funktioner som skærmmåling, dybdemåling, betjening og funktioner blev også vurderet.



KARAKTERGIVNING

Den samlede vurdering er et vægtet gennemsnit af disse tre kriterier: præcision, funktioner og helhedsindtryk.



KARAKTERSKALA
0 = dårligst – 10 = bedst

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3** ter til nærmeste hele decimal

	BILTEMA LÆGTESØGER	BOSCH TRUVO	EINHELL TC-MD 50	STANLEY FATMAX S300	UNI-T UT387B	ZIRCON STUDSENSOR HD70
PRÆCISION I GIPSVÆG	Kabel med og uden strøm 12 mm kobberrør 50 mm plastrør 12 mm stål rør Stålrør/lægte	Forkert/forkert Ingen Korrekt Korrekt Korrekt/korrekt	Korrekt/ingen Forkert Korrekt Korrekt Forkert/forkert	Ingen/ingen Ingen Forkert Forkert Korrekt/korrekt	Ingen/ingen Ingen Korrekt Korrekt Korrekt/korrekt	Korrekt/korrekt Korrekt Korrekt Korrekt Korrekt/korrekt
PRÆCISION I MUR	Kabel med og uden strøm 12 mm kobberrør 50 mm plastrør 12 mm stål rør	Ingen/ingen Forkert Forkert Korrekt	Korrekt/korrekt Ingen Korrekt Korrekt	Ingen/ingen Ingen Ingen Korrekt	Ingen/ingen Korrekt Ingen Korrekt	Korrekt/Korrekt Korrekt Korrekt Korrekt
FUNKTIONER	Skærm Advarsel om lavt batteri Midtersøger Dybde måling	JaaJaJaNej	JaaJaJaJa	JaaJaJaJa	JaaJaJaJa	JaaJaJaJa
HELHEDSINDTRYK	Testerens vurdering	God	Dårlig	God	Middel	Middel
FAKTA	Batteritype Scannedybde, metal Scannedybde, kobber Scannedybde, kabler med strøm Scannedybde træ Dimensioner Vægt (med batteri)	1 x 9 volt 120 mm 40 mm 10 mm 20 mm 165 x 78 x 34 mm 191 gram	3 x AAA 70 mm 60 mm 50 mm Ikke oplyst 145 x 60 x 26 mm 150 gram	1 x 9 volt 50 mm 38 mm 50 mm 19 mm 154 x 55 x 31 mm 181 gram	1 x 9 volt 76 mm 38 mm 51 mm 38 mm 165 x 80 x 40 mm 210 gram	1 x 9 volt 80 mm 38 mm 50 mm 20 mm 219 x 81 x 34 mm 279 gram
MEDFØLGES	Batterier Taske	Nej Nej	Ja Nej	Nej Nej	Ja Ja	Nej Nej
PRIS	Set til	139 kroner	319 kroner	347 kroner	348 kroner	408 kroner
KONKLUSION	Det er let at vælge, hvilket emne (træ, metal, strøm) du leder efter, og det klarer Biltema over gennemsnittet. Scanneren skal bruge et par forsøg på nogle emner. Kun kabler bag murvæg kunne den ikke finde, ligesom den ikke er helt præcis med kobber- og plaststrøm.	Bosch adskiller sig markant ved at have fravalgt et display. Alt klares via lyd og forskellige farver lysdioder. Det fungerer faktisk fint, men kræver noget indlærning. Det kan være vanskeligt at huske, hvilken farve der indikerer hvilket emne. Præcisionen er hæderlig.	Einhell er meget præcis i de målinger, den kan detektere, men giver desværre også forkert resultat på afgrønde punkter som stålrør og trælægter. Funktionerne er få, men gode, og den nærmest slagfaste byggekvalitet trækker op i det samlede indtryk.	Især når der måles på elkabler og vandrer, fejler Stanley for meget til, at den kan anbefales. Det er lidt ærgerligt, når nu Stanley rent faktisk har et dejligt overskueligt display og mange symboler, der kan gøre det nemt at forstå. Overordnet opleves Stanley som et billigt produkt, der dog ligger godt i hånden med fine gummibeslag.	UNI-T kan give dig ret præcis information om, hvor emnet er under væggen, og er rigtig god til at finde jern og træ og vise, præcis hvor det er. På måling af elkabler og vandrer i plast får vi ingen udslag overheadet, hvilket trækker noget ned i regnskabet, selvom UNI-T er en scanner med mange funktioner.	Zircon måler fuldstændig korrekt i alle vores præcisionsmålinger. Og den gør det hurtigt. Displayet kombineret med optiske pile i toppen gør sammen med en lækker bygge-kvalitet og nem betjening, at den er en vinder, der er mindst et niveau over den nærmeste konkurrent!
Præcision Funktioner Helhedsindtryk	477	656	787	476	696	998
	6,4	5,4	7,2	5,0	6,6	8,8

Læs om vinderen på næste side.

ZIRCON

STUDSENSOR HD70

Gør Det Selv

TEST VINDER

18/2020

Fyldt med gode detaljer

Zircon rydder bordet ved at være den mest præcise, men også den, der er lettest at arbejde med på grund af både et godt display, lyde og visuelle effekter.

■ I samtlige målinger fik vi et korrekt resultat fra Zircon! Scanneren er overordnet ret præcis og fandt alle vores emner i alle målinger. Det tog et par målinger ved nogle af emnerne, og den havde også små afvigelser – men kun op til 0,5-1 centimeter. Det er suverænt testens bedste resultat.

Oplevelsen af scanneren er også spot on, da du aldrig er i tvivl om, hvad den har fundet. I praksis skal du blot tænde ved at trykke og holde knappen inde i siden. Trykker du igen, kan du skifte til dybde-scanning. Holder du knappen inde, vil den kalibrere og kort efter vise, at den nu er klar til at søge. Hold knappen inde, og før den hen over væggen. Finder scanneren noget, vil den give lyd og så vise på displayet, at der er "bid". Det fungerer bare.

Display med detaljer

I displayet, der er oplyst, vil du kunne se, hvor emnets ende er, ligesom den også indikerer centerpositionen. To tredjedele af bunden er dækket med en lækker skridsikker gummioverflade, som betyder, at du har godt greb om scanneren, og at den også let kan betjenes med arbejdshandsker på.

Zircon er en fantastisk vægsscanner i prisklassen, den er let at bruge, hurtig og en, du let bliver dus med.

Præcision									9
Funktioner									9
Helhedsindtryk								8	

8,8

Gør Det Selv

**GODT
KØB**

18/2020

Billig og brugbar

■ **BILTEMAS** scanner er fantastisk enkel at bruge, og kan du leve med de begrænsninger, den har, får du en vægscanner, der dækker manges behov til en uhørt lav pris.

Vi er imponerede over, hvor god den trods alt er til at finde visse emner. Den er ikke den hurtigste, og vi anbefaler, at du kalibrerer og kører hen over området, du afsøger, nogle gange, før du kan være sikker. Men så skal den i de fleste tilfælde nok opdage, om der befinder sig noget bagved. Byggekvaliteten er tydeligvis billig, og knappen til skift mellem emnetype er træget og mangler et ordentligt "klik", så du er sikker på positionen. Men det ændrer ikke ved, at den giver ganske god valuta for pengene!

Der er ikke så mange funktioner og dikkedarer på Biltemas vægscanner, men til udvalgte opgaver gør den arbejdet fint.

KOMPAKT

Er ikke større, end du let kan have den med i arbejdstasken.

SKRIDSIKKER

Belægningen på den flade underside sørger for, at scanneren ligger fast.

GUMMI

Gummibelægningen
gør, at scanneren er
nem at holde ved.
Også med handsker.

DISPLAY

Stor nok til at vise de
nødvendige informationer,
men heller ikke mere.

KNAPPEN

Skjult på siden sidder der en enkelt knap, der faktisk er nok til alle funktionerne.

51 MM

Ligger der et kabel op til 51 mm bag en væg, vil scanneren kunne finde den.

Midtersøgeren viser en lysende pil ud over informationen på skærmen, så du slet ikke er i tvivl om, hvor emnet bag pladen befinder sig.

Displayet er meget informativt med tydelige grafiske symboler og en blå baggrundsbelysning, der gør scanneren let at aflæse.

Tryk én gang på knappen, og hold den inde, og Zircon kalibrerer og er klar til at måle. Tryk en gang til, og den skifter funktion.

GENIALE DETALJER

UNI-T-scannerens display sammenholdt med midtersøgeren øverst gør, at man får mange informationer om emnet og dets placering, når der søges.

EINHELL er bygget solidt og som en rigtig håndværkermodel. De store knapper er lette at styre, selv med handsker, og det er let at skifte mellem, hvilket emne du søger efter.

**BOSCH har helt
fravalgt display
og indikerer via
forskellige farver
og lyde, hvilket
emne du har
fundet, og hvor
det befinder sig.**