

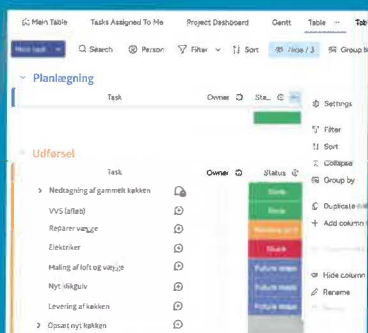
**SLIP AF
MED
FLISEPEST**

A large, spiral-shaped sculpture made of wooden planks, resembling a nautilus shell, set in a garden. The sculpture is constructed from numerous thin, light-colored wooden planks that curve and spiral outwards from a central point, creating a three-dimensional, shell-like structure. It is situated on a bed of dark gravel, surrounded by green foliage and trees in the background.

med listebeklædning



Skær hul i muren og få
MERE LYS I STUEN

**GRATIS**

planlægningsværktøj
til dine byggeprojekter

Løssalgpris 94,95 kr.



12.06.25-25.06.25 | UBD 10217 | Returuge 26

KÆMPETEST AF

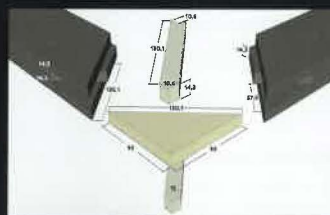
36 LASERE

KRYDSLASER ■ CIRKELLASER ■ 3 X 360°-LASER

45-GRADERS GERINGSSAMLING MED FORSTÆRKNING



Sådan ser den ud



Sådan virker den



Sådan laver du den

36 LASERE

VI TESTER:

 **PRÆCISION**

 **SYNLIGHED**

 **RÆKKEVIDDE**

 **FUNKTIONER**

 **BETJENING**

 **KVALITET**

Er du i tvivl om, hvilken laser du skal købe, så læs med her. **Vi har nemlig skruet gevaldigt op for antallet af deltagere og samlet hele 36 små og store laserværktøjer** til Gør Det Selvs Megatest. Der er både noget til den prisbevidste og den kræsne håndværker.

Laserværktøjer som kryds- og cirkellaserer er geniale, når du fx skal lave snorlige ophængning eller nivellere ud til en terrasse eller et gulv. De udsender en eller flere lasermarkeringer, som altid er i lod og/eller vater, og som er nemme at arbejde efter.

Langt de fleste laserværktøjer har flere funktioner, og det skaber en del forvirring, når producenterne skal navngive og kategorisere dem. Det hedder nemlig en linjelaser, hvis den udsender mindst en linje. Det gør de alle. Det hedder en krydslaser, hvis den udsender mindst to linjer, der mødes i et kryds. Det gør langt de fleste og alle deltagerne i denne test. Det hedder en cirkellaser, hvis den udsender mindst en ubrudt cirkel hele vejen rundt, og det hedder en 3 x 360°-laser, hvis den udsender tre af dem – to lodrette og en vandret.

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.

KRYDSLASERE GØR DET SELV



Markering, vandret:
Markering, lodret:
Pris:

**STREG
STREG
349-1.000 KR.**

CIRKELLASERE GØR DET SELV



Markering, vandret:
Markering, lodret:
Pris:

**360°
STREG
950-2.000 KR.**

KRYDSLASERE HÅNDVÆRKER



Markering, vandret:
Markering, lodret:
Pris:

**STREG
STREG
1.329-4.800 KR.**

3 X 360°-LASERE HÅNDVÆRKER



Markering, vandret:
Markering, lodret:
Pris:

**360°
2 X 360°
3.099-7.449 KR.**

Lasere til ethvert behov

Til testen har vi samlet laserværktøjer fra alle de producenter, vi kunne få fat på. 36 værktøjer blev det til i alt.

I den ene ende af feltet finder du den supersimple krydslaser, der ikke fylder mere end en kvart liter fløde, som nemt kan ligge i værktøjskassen, og som kun koster få hundrede kroner. I den modsatte ende finder du den professionelle håndværkers foretrukne valg til flere tusind kroner, som udsender ubrudte lasermarkeringer i alle retninger, og som kan rettes ind med en fjernbetjening. □

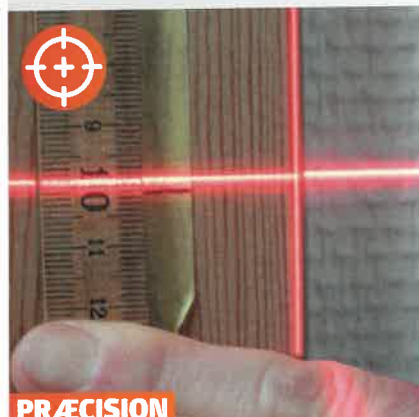
VI TESTER

Laserværktøjer til præcis opmåling og opmærkning skal i sagens natur være præcise. Så det tester vi naturligvis.

Jo bedre du kan se lasermarkeringen, jo flere steder kan du anvende den, og jo mere alsidig er dit laserværktøj. Derfor tester vi både synligheden på forskellige materialer, samt på

hvor lange afstande du kan se markeringerne – både med det blotte øje og med forskelligt tilbehør.

Vi tester også deltagerens smarte funktioner, hvor nemme laserværktøjerne er at anvende, samt hvor godt og solidt de hver især er bygget.



PRÆCISION

Vi placerer en cirkellaser midt i et lokale og afsætter et punkt på hver endevæg efter lasermarkeringen. Ved at rotere cirkellaseren 180° om sig selv kontrollerer vi, at de to afsatte punkter er 100 % i vater.

De afsatte punkter bruger vi til at kontrollere præcisionen på alle deltagerne. En eventuel afvigelse opgøres i millimeter pr. meter.



SYNLIGHED

Alle deltagerens lasermarkeringer er nemme at se og anvende indendørs. Derfor tester vi synligheden udendørs på en over-skyet dag. Fra fem meters afstand kaster deltagerne deres vandrette lasermarkering på et hvidlakeret panel, en rød mursten, et stykke fyrretræ og en betonflise.

Vi tager et billede af hver deltagers præstation og sammenligner resultaterne.



RÆKKEVIDDE

Vi tester, på hvor lange afstande deltagerens markering kan ses tydeligt nok til, at man kan afsætte et mål efter den.

Indendørs tester vi op til 15 meter, mens vi udendørs tester op til 30 meter. Vi tester med det blotte øje samt med farvede briller og farvede lasermåltavler som vist her. Det forskellige tilbehør har til formål at øge synligheden.



FUNKTIONER

Vi tester deltagerens funktioner, fx om de kan benyttes med digitale modtagere, der kan "se" lasermarkeringerne, når du ikke kan se dem med det blotte øje.

Vi ser på muligheden for at låse pendulet og dermed også lasermarkeringen og tilte laserværktøjet for at låse nivellering på skrå – fx over en trappe. Vi tester bl.a. også, om de lodrette og vandrette markeringer kan benyttes hver for sig.



BETJENING

Vi tester, om deltagerne er nemme og intuitive at anvende. Værktøjerne bliver nemt påvirket af små vibrationer – fx hvis de står på et gulv, du går rundt på. Det er derfor en fordel, hvis pendulet, som holder selve laseren, falder hurtigt til ro. Det er også en fordel, hvis pendulet automatisk låses, når du slukker værktøjet. Hvis du glemmer det, kan pendulet nemlig blive slået i stykker under transport.



KVALITET

Vi tester og vurderer kvaliteten af knapperne, de bevægelige dele, materialevalget og af maskinerne generelt.

Det er også en fordel med støddabsorberende hjørner og kanter i gummi, da det er med til at dæmpe slaget, hvis du taber dit laserværktøj.

SÅDAN SKAL KARAKTEREN LÆSES

For at sikre dig den bedste test og deltagerne den mest fair behandling er maskinerne inddelt i fire kategorier: krydslasere og cirkellasere til gør det selv-ere og krydslasere og 3 x 360°-lasere til håndværkere.

Hver kategori skal læses som sin egen test, hvor deltagerne udelukkende er testet op mod og vurderet i forhold til de andre deltagere i samme kategori. Så selvom vi har testet de 36 deltagere på samme måde, kan karaktererne ikke sammenlignes på tværs af kategorier. Det betyder fx, at karakteren for deltagerens synlighed gives ud fra, hvor synlige de andre lasere i samme kategori er.

Nogle producenter stiller med flere deltagere i samme kategori. Det skyldes, at deltagerne er identiske – bortset fra farven på lasermarkeringen, som er enten rød eller grøn, hvilket har indflydelse på synlighed og rækkevidde.

PENDULET

er udstyret med de lyskilder, der udsender lasermarkeringerne. Når pendulet er låst op, sikrer tyngdekraften, at pendulet altid hænger, så markeringerne udsendes i lod og i vater.

RUDERNE

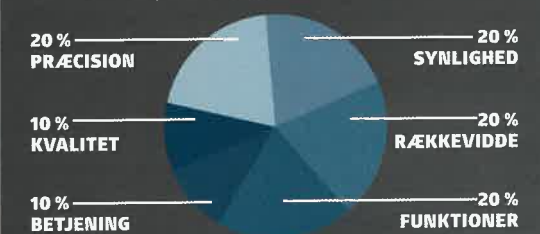
beskytter laserværktøjets indre mod slag og støv. Sendes markeringerne kun i en retning – som på en krydslaser – sidder ruden/ruderne typisk på siden eller på fronten af værktøjet. Her går ruderne ud fra værktøjet, så lasermarkeringerne kan ses hele vejen rundt.

FODEN

sikrer, at værktøjet står solidt på underlaget. På mere avancerede laserværktøjer kan selve værktøjet rotere en smule på foden – typisk ved hjælp af en lille drejeknap – når de lodrette lasermarkeringer skal finjusteres.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse seks parametre:



KARAKTERSKALA
0 = dårligst – 10 = bedst

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

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

BATTERIET

er for nogle deltagere indbygget. Hos andre sidder det udenpå, så det nemt kan tages af og lades op. Andre igen benytter almindelige batterier af typerne AA og AAA.

PENDULLÅSEN

holder på pendulet, som lyskilderne er ophængt i. Ofte er det også den knap, der tænder og slukker for værktøjet. Pendulet skal låses, når værktøjet ikke er i brug. Det sikrer, at pendulet ikke ligger og rasler rundt og bliver slået skævt eller i stykker under transport.

STATIVGEVINDET

sidder typisk under laserværktøjet og gør det muligt at sætte værktøjet fast på et stativ eller beslag. 1/4" er det mest anvendte gevind. Det er også det samme, som benyttes på fx kamerastativer.

KRYDSLASERE GØR DET SELV

VANDRET STREG

LODRET STREG**349-1.000 KRONER**

Enkle, billige og kompakte

■ Krydslaseren er en genial hjælper. Den udsender to helt lige markeringer, der altid er i lod og i vater. Tilsammen danner markeringerne et kryds, som du nemt kan bygge eller hænge op efter.

Deltagerne i denne test henvender sig primært til gør-det-selv'eren. Grundfunktionen og præcisionen er de samme, som du får med en dyrere model, men du slipper for at betale for den holdbarhed og driftssikkerhed, som håndværkeren, der skal bruge værktøjet hver dag, gerne betaler ekstrameget for.

Deltagerne er kompakte præcisionsværktøjer, som du nemt finder plads til i værktøjsskassen. Betjeningen er ligetil og kræver ingen større ekspertise eller minuttøs gennemgang af manualen.

Bedst indendørs

Det gør sig gældende for larsere generelt, at de ses bedst i mørke omgivelser, og de fungerer derfor også bedre inde end ude.

Fire producenter stiller med to testdeltagere. Fælles for dem er, at de to deltagere er stort set identiske. Den eneste nævneværdige forskel er farven på lasermarkeringen. Generelt er en grøn markering nemmere at se end en rød markering. Prisen er også højere.

	 BILTEMA 15-240	 BOSCH QUIGO QUIGO GREEN	 EINHELL TC-LL 2 G	 LASERLINER SMARTCROSS-LASER X SMARTCROSS-LASER GX	 RYOBI RBCLLR1 RBCLLG1	 SKIL 1912	 STANLEY CUBIX (STHT77498-1) CUBIX (STHT77649-1)
Farve på laser	RØD	RØD GRØN	GRØN	RØD GRØN	RØD GRØN	GRØN	RØD GRØN
PRÆCISION							
Målt afvigelse	0,8 mm/m	0,2 mm/m	1 mm/m	0 mm/m	0,1 mm/m	0 mm/m	0 mm/m
SYNLIGHED							
Udendørs på fem meters afstand på hvidt panel, rød mursten, fyrretræ og betonflise			Så tydeligt ses markeringen udendørs på en overskyet dag.		Ryobien kan købes med en grøn eller en rød lasermarkering.	Perfekt præcision.	
RÆKKEVIDDE							
Inde, uden tilbehør	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter
Ude, uden tilbehør	5 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	10 meter
Ude, med lasermåltavle/briller	10/10 meter	30/15 meter	30/20 meter	30/15 meter	30/10 meter	30/15 meter	30/15 meter
FUNKTIONER							
Gyroalarm	Nej	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser og diode	Ja, blinkende laser og diode	Ja, blinkende laser og diode	Ja, blinkende laser samt diode	Ja, blinkende laser
Separat tænd/sluk af markeringer	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Laserpunkt på gulv og loft	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Låst nivellering	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja
Finjusteringsskrue	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Justerbar lysstyrke	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Pulsfunktion til digital modtager	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Fungerer med andre modtagere	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Fjernbetjening	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Batteriindikator	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja, på maskine	Nej
Stativgevind	Ja 5/8"	Ja, 1/4"	Ja, 1/4"	Ja, 1/4"	Ja, 1/4"	Ja, 1/4"	Ja, 1/4"
BETJENING							
Pendul låses automatisk ved sluk	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Selvnivellerings tid	8 sekunder	3 sekunder	4 sekunder	2 sekunder	3 sekunder	5 sekunder	4 sekunder
Vurdering af betjening	Under middel	God	Over middel	Bedst	Over middel	Middel	Over middel
KVALITET							
Vurdering	Under middel	Over middel	Middel	Bedst	God	Over middel	Over middel
FAKTA							
Rækkevidde	5 meter	10 meter	12,5 meter	10 meter	10 meter	20 meter	12 meter
Præcision	± 1 mm/m	± 0,8 mm/m	± 0,6 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,45 mm/m
Selvnivellerings tid	< 15 sekunder	≤ 6 sekunder	Ikke oplyst	Ikke oplyst	2-5 sekunder	≤ 5 sekunder	Ikke oplyst
Dimensioner, H x B x D	17 x 11 x 11 cm	6,5 x 6,5 x 6,5 cm	8,1 x 5,1 x 8,1 cm	7,6 cm x 8,4 cm x 6,2 cm	7,2 x 6,9 x 6,3 cm	7,7 x 7,1 x 6,1 cm	7 x 7 x 7 cm
Batteri	2 x AA	2 x AAA	2 x AA	2 x AA	2 x AA	Integreret batteri (USB-opladet)	2 x AA
MEDFØLGER							
Tilbehør	2 x AA-batterier, tripod, briller, kuffert	2 x AAA-batterier, klemmebeslag	Klemmebeslag, taske	2 x AA-batterier	2 x AA-batterier, klemmebeslag	Klemmebeslag, ladekabel	2 x AA-batterier, klemmebeslag, taske
PRIS							
Set til	419 kroner	349 kroner	530 kroner	430 kroner	580 kroner	498 kroner	350 kroner
KONKLUSION							
Den er en del større end de andre, og knapperne er dårligt udført og svære at trykke ind og ud. Det tæller også ned, at laser og pendullås betjenes hver for sig. Glemmer du at låse pendulet, kan det nemt blive slået i stykker under transport. Selvom den er billig, er den relativt set alt for dyr.		Bortset fra farven på lasermarkeringen er Boschs to krydslasere stort set identiske, og betjeningen er enormt simpel. De er kun udstyret med en enkelt skyder, der på samme tid tænder krydslasere, låser pendulet op og blotlægger en lille rude, som markeringerne sendes ud igennem. De er lavet i hård plast med en smule støddabsorberende gummi på hjørner og langs kanter.	Testdeltageren med den største afvigelse på præcisionen kommer fra Einhell. Afvigelsen er dobbelt så meget, som producenten selv lover. Kvaliteten er ikke prangende. Til gengæld er betjeningen simpel og ligetil med en skyder og en enkelt trykknop.	Deltagerne fra Laserliner er de mest gennemtænkte og velbyggede. Det er også de eneste, der har mulighed for pulsfunktion. Den får lasermarkeringerne til at blinke hurtigere, end øjet kan se. Det kan specielle digitale modtagere til gengæld, og det kan forlænge rækkevidden betydeligt. Den grønne markering er tydeligst, og derfor er deltageren med den grønne markering også vores testvinder.	Bortset fra farven på lasermarkeringen, rækkevidden og prisen er de to deltagere fra Ryobi ens. De er kvadratiske, praktiske, robuste og nemme at betjene. Med skyderen – som er den eneste knap – aktiveres krydslasere, og pendulet frigives. Overskrider det selvnivellerende område, blinker laseren samt en lille diode. Den grønne markering er en del tydeligere end den røde, hvilket også hjælper på rækkevidden.	Krydslasere fra Skil er den eneste deltager med et integreret batteri. Den har også batteriindikator i form af en diode på toppen. Der følger et mikro-USB-ladekabel med, men ingen adapter. Du må derfor benytte din computer eller opladeren fra din mobil til opladning. Nivelleringen kan låses, så du nemt kan tippes krydslasere og udsende en lige markering, der ikke er i vater eller lod – fx til ophængning over en trappe.	Mens Stanleys deltager med den grønne markering er testens dyreste, så er deltageren med den røde testens billigste. Og da præstationerne er tæt på at være de samme, bliver sidstnævnte vores bedste bud på et godt køb. Begge deltagere er udstyret med fire ¼"-gevind, som gør det nemt at hæng dem op et hav af steder med det medfølgende klemmebeslag.
KARAKTERSKALA 0 = dårligst 10 = bedst							
Præcision	5	8	8	10	9	10	10
Synlighed	5	6	8	10	6	10	6
Rækkevidde	4	8	9	10	6	10	7
Funktioner	2	4	4	6	4	5	5
Betjening	3	9	9	10	7	7	5
Kvalitet	3	7	7	10	9	9	7
Samlet karakter	3,8	6,8 7,4	6,4	8,0 9,2	6,6 8,0	7,8	7,0 8,0

CIRKELLASERE GØR DET SELV

ANDRET CIRKEL

ANDRET STREG

0-2.000 KRONER

Isidige til en od pris

Cirkellaseren udmærker ved, at den laver en dret, ubrudt markering e vejen rundt om tktøjet. Du kan derfor ere cirkellaseren midt i met og mærke op og fx ntere køkkenskabe i me højde på alle fire gge på en gang. estdeltagerne med den iste rækkevidde fungerer op til 30 meter med en rmåltavle. Det betyder, cirkellaserne kan dække et råde med en diameter på : op til 60 meter. elvom testvinderen er en ske overbevisende vinder, år du generelt meget for e penge i denne kategori, r den dyreste deltager ter 2.000 kroner.

n betjening

jeningen er generelt get ligetil med de syv agere. Det skyldes bl.a., unktionerne er få, og der kåret ind til benet for at ne levere grundydelsen rbevisende til en ganske uftig pris. o producenter stiller med eltagerne i testen. I begge elde er der tale om maski- der er stort set identiske. i eneste nævneværdige kel er farven på laser- keringen. Generelt er agere med grøn marke- mere synlige. Det gælder ikke her.

BOSCH
UNIVERSALLEVEL 360



LASERLINER
SMARTLINE
LASER G360



Farve på laser	GRØN
PRÆCISION	
Målt afvigelse	0,2 mm/m
SYNLIGHED	
Udendørs på fem meters afstand på hvidt panel, rød mursten, fyrretræ og betonflise	
RÆKKEVIDDE	
Inde, uden tilbehør	15 meter
Ude, uden tilbehør	20 meter
Ude, med lasermåltavle/briller	30/20 meter
FUNKTIONER	
Gyroalarm	Ja, blinkende laser (kan slås fra)
Separat tænd/sluk af markeringer	Ja
Laserpunkt på gulv og loft	Nej
Låst nivellering	Nej
Finjusteringsskrue	Nej
Justerbar lysstyrke	Nej
Pulsfunktion til digital modtager	Nej
Fungerer med andre modtagere	Nej
Fjernbetjening	Nej
Batteriindikator	Nej
Stativgevind	1/4"
BETJENING	
Pendul låses automatisk ved sluk	Ja
Selvnivelleringstid	2 sekunder
Vurdering af betjeningen	Over middel
KVALITET	
Vurdering	God
FAKTA	
Rækkevidde	24 meter
Præcision	± 0,4 mm/m
Selvnivelleringstid	≤ 4 sekunder
Dimensioner, H x B x D	11 x 9,8 x 6,5 cm
Batteri	4 x AA
MEDFØLGER	
Tilbehør	4 x AA-batterier, taske

PRIS	
Set til	1.190 kroner
KONKLUSION	Boschen er velproduceret, og den ligger godt i hånden. Selvom det ikke er i hånden, du typisk har dit laserværktøj, så mærkes forskellen tydeligt, når du håndterer Boschen. Der er gummi på hjørnerne, forstærkende aluminium på toppen, nogle fine knapper og en tilfredsstillende skyder. Du kan ikke tænde laseren uden at åbne pendullåsen, men du kan stadig tilte cirkellaseren, når du skal hænge op på skrå. Gyroalarmen får lasermarkeringen til at blinke, men du kan slå alarmen fra, hvis den irriterer dig. Det er en sjælden funktion.
KARAKTERSKALA 0 = dårligst 10 = bedst	
Præcision	8
Synlighed	9
Rækkevidde	10
Funktioner	5
Betjening	7
Kvalitet	9
Samlet karakter	8,0



GRØN
0,2 mm/m
15 meter
15 meter
30/15 meter
Ja, blinkende laser samt diode
Ja
Nej
Ja
Nej
Nej
Ja
Ja
Nej
Nej
1/4" og 5/8"
Ja
3 sekunder
Bedst
Bedst
20 meter
± 0,4 mm/m
Ikke oplyst
12,6 x 10,5 x 7,6 cm
4 x AA
4 x AA-batterier, beslag, taske
2.000 kroner
Testens vinder kommer fra Laserliner. Den har et blødt og rundt design med gode knapper og skyder. Det er muligt at lave nivellering med låst pendul, og så er det testens eneste deltager, der kan få lasermarkeringen til at pulsere. Den blinkende markering kan opfanges af digitale modtagere, som kan "se" laseren, når du ikke kan. Det betyder, at du kan bruge cirkellaseren udenfor på solrige dage, hvor markeringen ikke kan ses med det blotte øje.
8
10
9
8
10
10
9,0



RYOBI
RB360RLL
RB360GLL



RØD
GRØN
0 mm/m
15 meter
10 meter
25/10 meter
Ja, blinkende laser samt diode
Ja
Nej
Nej
Nej
Nej
Nej
Nej
Nej
1/4"
Ja
3 sekunder
Middel
Middel
20 meter
± 0,5 mm/m
3 sekunder
11 x 8,6 x 7 cm
4 x AA
Taske
950 kroner
10
8
8
5
5
5
7,2

Perfekt præcision.

Hvor der er forskelle, vises resultaterne med den grønne markering til højre og den røde markering til venstre.

SKIL
1961 DA



GRØN
0,2 mm/m
15 meter
15 meter
30/15 meter
Ja, blinkende laser samt diode
Ja
Nej
Ja
Nej
Nej
Nej
Nej
Ja, på maskine
1/4"
Ja
4 sekunder
Over middel
Over middel
30 meter
± 0,5 mm/m
Ikke oplyst
10,7 x 9,6 x 7,3 cm
Integreret
Ladekabel, taske
1.200 kroner
8
8
9
7
7
7
7,8

Laseren kan låses og tippe, så den helt lige markering laves med en hældning.

Batteriet oplades via USB.

STANLEY
SLL360 STH77504-1
SLL360 (STHT77594-1)



RØD
GRØN
0,3 mm/m
15 meter
15 meter
30/15 meter
Ja, blinkende laser
Ja
Nej
Ja
Nej
Nej
Nej
Nej
1/4"
Ja
2,5 sekunder
God
Under middel
20 meter
± 0,4 mm/m
Ikke oplyst
9,4 x 9,6 x 5,2 cm
4 x AA
Klemmebeslag, taske
1.349 kroner
7
9
9
6
9
3
7,4

Stanleyen findes både med rød og med grøn lasermarkering.

Inde testes synligheden kun op til 15 meter og ude op til 30 meter.

B X 360°-LASERE HÅNDVÆRKER

ANDRET CIRKEL

LODRETTE CIRKLER

999-7.449 KRONER

ysers i alle tninger

Med to lodrette og en
dret lasermarkering – alle
udte hele vejen rundt om
ktøjet – er det nemt at
ætte præcise mål på gulv,
gge og loft.
or alle deltagerne gælder
at de to lodrette marke-
ger mødes i et kryds over
under værktøjet. Punkter-
sidder lige over og under
anden, og det er en fordel,
du fx skal hænge lampen
r midten af bordet.

ecis justering

og nogle af deltagerne kan
erpunkterne, hvor de
rette markeringer mødes,
ges, når du skal rette
ktøjet perfekt ind – fx når
skal bygge en skillevæg.
tart med at markere to
ikter på gulvet, hvor skil-
eggen skal være, med en
ant. Placer laserværktøjet,
aserpunktet rammer et
lyantpunkterne. Med
finjusteringsskrue drejer
angsomt værktøjet, indtil
rmarkeringen rammer
andet blyantspunkt, og
har en lasermarkering lige
hvor væggen skal være.
aserpunkterne er nemlig
t, så de bliver præcis
me sted, når du justerer
– eller det bør de gøre.
mens funktionen funge-
perfekt hos tre deltagere,
skyder laserpunkterne sig
smule hos en enkelt, og så
er idéen lidt.

BOSCH
GLL 18V-120-33
CG/DK20/4



DEWALT
DC-
LE34035D1-QW



HULTAFORS
H3X360G



LASERLINER
X3 LASER PRO



MAKITA
SK700D
SK700GD



MILWAUKEE
M12 3PL



STABILA
LAX 600
LAX 600 G



Farve på laser	GRØN	GRØN	GRØN	GRØN	GRØN	RØD	GRØN	GRØN	RØD	GRØN
PRÆCISION										
Målt afvigelse	0 mm/m	0 mm/m	0,2 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0,2 mm/m	0,2 mm/m	0,2 mm/m	0 mm/m	0 mm/m
SYNLIGHED										
Udendørs på fem meters afstand på hvidt panel, rød mursten, fyrretræ og betonflise	Perfekt præcision.				Så tydelig er markeringen udendørs på en overskyet dag.		Makitaen findes både med rød og med grøn lasermarkering.			
RÆKKEVIDDE										
Inde, uden tilbehør	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter	15 meter
Ude, uden tilbehør	20 meter	30 meter	25 meter	30 meter	30 meter	25 meter	30 meter	30 meter	15 meter	30 meter
Ude, med lasermåltavle/briller	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/30 meter	30/15 meter	30/30 meter
FUNKTIONER										
Gyroalarm	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser og diode	Ja, blinkende laser og diode	Ja, blinkende laser	Ja, blinkende laser	Inde testes synligheden kun op til 15 meter og ude op til 30 meter.
Separat tænd/sluk af markeringer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Laserpunkt på gulv og loft	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Låst nivellering	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Finjusteringsskrue	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Krydsene gør det nemt at overføre et punkt fra gulv til loft – fx når du bygger skillevæg eller hænger lamper op over spisebordet.
Justerbar lysstyrke	Ja, to niveauer	Ja, tre niveauer	Nej	Nej	Nej	Ja, tre niveauer	Ja, tre niveauer	Ja, to niveauer	Ja, to niveauer	
Pulsfunktion til digital modtager	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Fungerer med andre modtagere	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	
Fjernbetjening	Ja, via mobilapp	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	
Batteriindikator	Ja, på maskine og på batteri	Ja, på maskinen	Nej	Nej	Ja, på maskine	Ja, på batteri	Ja, på batteri	Ja, på maskine	Ja, på maskine og på batteri	
Stativgevind	1/4" og 5/8"	5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	1/4" og 5/8"	
BETJENING										
Pendul låses automatisk ved sluk	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	
Selvnivelleringsstid	1,5 sekunder	2 sekunder	2,5 sekunder	2,5 sekunder	3 sekunder	1,5 sekunder	1,5 sekunder	1 sekund	2,5 sekunder	
Vurdering af betjeningen	God	Middel	Middel	Middel	Middel	Middel	Middel	Over middel	Middel	
KVALITET										
Vurdering	Bedst	Middel	Over middel	Over middel	God	Over middel	Over middel	God	Over middel	
FAKTA										
Rækkevidde	35 meter	80 meter	20 meter	20 meter	40 meter	25 meter	35 meter	38 meter	30 meter	40 meter
Præcision	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
Selvnivelleringsstid	≤ 3 sekunder	Ikke oplyst	≤ 5 sekunder	≤ 5 sekunder	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	≤ 3 sekunder	Ikke oplyst	CAS-batterierne benyttes også af bl.a. Metabo.
Dimensioner, H x B x D	15,8 x 10,3 x 20,5 cm	22,1 x 19 x 10,8 cm	15 x 9,5 x 12,5 cm	15 x 9,5 x 12,5 cm	12,5 x 14 x 10,3 cm	15,3 x 10,4 x 16,8 cm	15,3 x 10,4 x 16,8 cm	16,8 x 11,0 x 19,3 cm	13,5 x 16 x 11,8 cm	
Batteri	Bosch 18 volt, 4 Ah	DeWalt 18 volt, 2 Ah	2 x 3,6 volt genopladelige	2 x 3,6 volt genopladelige	3,7 volt genopladeligt	Makita 12 volt, 2 Ah (tilkøbt)	Makita 12 volt, 2 Ah	Milwaukee 12 volt, 6 Ah	CAS 12 volt, 2 Ah	
MEDFØLGER										
Tilbehør	Batteri, lader, beslag, lasermåltavle, kuffert	Batteri, lader, beslag, fjernbetjening, lasermåltavle, kuffert	2 x batterier, lader, kuffert	2 x batterier, lader, kuffert	2 x batterier, lader, 2 x beslag, kuffert	Beslag, lasermåltavle, taske	Beslag, lasermåltavle, taske	Batteri, lader, 2 x beslag, lasermåltavle, kuffert	Batteri, oplader, 2 x beslag, kuffert	
PRIS										
Set til, med testet batteri	6.529 kroner	7.449 kroner	4.475 kroner	4.475 kroner	6.100 kroner	3.099 kroner	5.000 kroner	4.595 kroner	5.000 kroner	5.600 kroner
KONKLUSION										
	Harve det ikke været for den lidt undervældende synlighedstest, ville den blå Bosch muligvis have trukket sig sejrrigt ud af dysten. Dens kvalitet og betjening er uovertruffen med lækre materialer og nem betjening med individuelle og baggrundsoplyste knapper, der intuitivt giver mening.	DeWalten er enormt stor. Det skyldes, at værktøjet er fastmonteret på en motorstyret konsol, som kan justeres sideværts og i højden ved hjælp af knapper eller en fjernbetjening. De to lodrette markeringer mødes i kryds på gulv og loft, som desværre rykker sig, når du justerer de lodrette markeringer. De burde være låst.	Den mindste dreng i klassen kommer fra Hultafors, som ikke helt kan være med i et generelt stærkt felt. På lasertestene er den ikke ude af trit med de øvrige maskiner, men den kommer lidt til kort på funktioner. Man kan låse nivellering og anvende pulsfunktion, men man må nøjes med to knapper til betjening af tre lasere.		Laseren fra Laserliner er både kompakt og har en god tyngde. Du kan nemt skifte mellem låst nivellering og automatisk selvnivellering samt anvende pulsfunktion til modtager. Du får kun to knapper, som ganske vist er med til at forenkle designet, men som også betyder, at der skal flere tryk til, før du finder den rette laserkombination.	Normalt er en grøn markering nemmere at se end en rød. Det er dog ikke tilfældet her. Den røde er nemlig nemmere at se på fem meter, men den grønne er stadig bedre på længere afstande. Tilsammen betyder det, at de to Makitaer lander på samme karakter. De lodrette markeringer mødes i et kryds over og under værktøjet. De to punkter er låst, når du justerer værktøjet ind på finjusteringsskruen, hvilket er en klar fordel.	En stor og solid maskine, som virker særdeles velegnet til den professionelle bruger. Der er en god portion tyngde, og den virker yderst robust. Knapperne er tilfredsstillende at betjene, og finjusteringsskruen gør det nemt at rette de lodrette lasermarkeringer ind sideværts. Synlighed og rækkevidde er i top, og du får et 12-voltsbatteri på hele 6 Ah med i prisen.	Selvom de to Stabilaer er godt bygget, så virker designet en smule uelegant. De er kantede, og de virker større/længere, end de burde være. Det samme gælder for kufferten, de opbevares i sammen med ekstraudstyret, som er stor og klodset. Præcisionen kan man dog ikke sætte en finger på, og synligheden er også god. Udendørs på fem meter klarer de to sig lige godt, men på længere afstande vinder den grønne, bl.a. fordi lasermarkeringen er skarpere afgrænset.		
KARAKTERSKALA										
0 = dårligst 10 = bedst										
Præcision	10	10	8	8	10	8	8	8	10	10
Synlighed	7	10	8	8	8	9	8	10	9	9
Rækkevidde	8	10	9	9	10	9	10	10	6	10
Funktioner	9	8	6	6	7	9	9	9	8	8
Betjening	10	6	7	7	7	8	8	9	7	7
Kvalitet	10	7	7	7	9	7	7	9	7	7
Samlet karakter	8,8	8,9	7,6	7,6	8,6	8,5	8,5	9,2	8,0	8,8

KRYDSLASERE

GØR DET SELV

Kompakt og gennemført

Laserliner har specialiseret sig i lasere, og SmartCross-Laser GX er en skøn makker at have med i værktøjsskassen. **Den er let og kompakt, men samtidig gedigen og veludført.** En sikker vinder.

■ Betjeningen af SmartCross-Laser GX er yderst simpel: Den grønne skydeknap frigiver pendulet og tænder for lasermarkeringen. Med en selvsnivellerings-tid på blot to sekunder falder pendulet hurtigt til ro, så du kan komme i gang med at arbejde.

På toppen er et lille panel med en knap og to dioder. Man skulle umiddelbart tro, at knappen "laser" fik den lodrette og den vandrette markering til at lyse hver for sig. Det er dog ikke tilfældet. Knappen får i stedet lasermarkeringerne til at pulsere. Den pulserende lasermarkering er et krav for at fungere med mange digitale modtagere, som kan "se" markeringen, når du ikke kan – fx udenfor på en solrig dag.

Solidt bygget

De hvide områder på krydslasere er i hård plast, mens de sorte felter, som udgør den største overflade, er udført i halvhård gummi, der er støddabsorberende og beskytter hjørner og glas. Samlingerne er gode og væsentlig bedre end andre maskiner i samme kategori og prisklasse.

Det eneste minus er batteridækslet, der er enormt stramt og ikke specielt nemt at åbne.



Gør Det Selv

TEST

VINDER

11/2025



Pendulet kan låses, så du nemt kan lave låst nivellering i skrå vinkler.



Den røde knap lyser, hvis lasermarkeringen er sat til at pulsere.

9,2

LASERLINER SMARTCROSS-LASER GX

CIRKELLASERE

GØR DET SELV

Skarp laser med pulsfunktion

Selvom Laserliners SmartLine Laser G360 ikke præsterer bedst på alle parametre, er der ingen tvivl om sejren. Bundniveauet er højt, og **på funktioner, betjening og kvalitet er den sine konkurrenter overlegen.**

■ Testens største og dyreste deltager er også testens bedste, og du får også god valuta for pengene. Synligheden er den bedste i klassen, og også rækkevidden er imponerende. Som eneste deltager kan SmartLine Laser G360 desuden sende lasermarkeringerne afsted med pulsfunktion, som kan opfanges af en digital modtager, der kan se lasermarkeringen, når du ikke kan.

Enkel betjening

På den grønne skydeknap på siden aktiveres den selvsnivellerende funktion, mens manuel hældning kan aktiveres ved at trykke på den enlige knap på oversiden. Trykker du flere gange, kan du adskille de to lasermarkeringer, så du kan vælge mellem en krydsmarkering, en horisontal markering og en vertikal markering. Holdes knappen inde, aktiveres pulsfunktion. Det er ligetil.

Med i købet får du et højdejusterbart beslag med indbygget fod. En magnet på bagsiden af beslaget betyder desuden, at du nemt kan hænge cirkellasere op på en stålskinne, et køleskab eller lignende. På undersiden sidder 1/4"-gevindet, som med en skrue trækker kan ændres til et 5/8"-gevind, hvis dit stativ skulle være udstyret med det.



Gør Det Selv

TEST

VINDER

11/2025



Det medfølgende beslag kan stå selv eller monteres på stativ og finjusteres i højden.



Gevindet er lavet, så det både fungerer med stativer med 1/4"- og med 5/8"-gevind.

9,0

LASERLINER SMARTLINE LASER G360

KRYDSLASERE

GØR DET SELV

Solid og billig

■ Mens Stanleyen med den grønne markering er testens dyreste, så er deltageren med den røde markering testens billigste. Bygge-kvaliteten og funktionerne er de samme. Og selvom den røde markering er lidt sværere at få øje på end den grønne, så er den røde Stanley vores bedste bud på et godt køb.

Krydslasere betjenes med skydekappen på oversiden. Skyder man til højre, selvsnivellerer pendulet, mens man kan lave låst nivellering i skrå vinkler ved at trække skyderen til venstre.

Cubixen er udført i hård gul plast med sort gummi på hjørner og kanter samt rundt om glasset for at beskytte det mod slag.

Hvor de andre deltagere er udstyret med et enkelt stativgevind, har Stanleyen hele fire – på undersiden, på bagsiden og på de to sider. De mange gevind fungerer fint med den medfølgende klemmeholder, som kan skrues fast på hylder, dørkarme, døre, skabslåger og meget andet.



Gør Det Selv

GODT

KØB

11/2025



Den har fire 1/4"-gevind, så du nemt kan montere Cubixen på et stativ.

7,0

STANLEY CUBIX (STHT77498-1)

CIRKELLASERE

GØR DET SELV

Imponerende rækkevidde

■ Den grønne Bosch er en gedigen, halvkompakt maskine, som ligger godt i hænderne. Der er gummi på de udsatte hjørner, og tyngden understøtter følelsen af kvalitet. Det kommer også til udtryk på skyderen og knapperne, der er solide og behagelige at anvende.

Skyderen tænder maskinen, og lasermarkeringerne falder til ro og er klar på blot to sekunder – testens hurtigste tid. På den mindste af de to knapper på oversiden kan du slå gyroalarmen fra, mens den store knap gør det muligt at benytte den

vandrette og den lodrette hver for sig.

Rækkevidden er testens bedste i et stærkt felt, og den kommer ind på en delt anden-plads på synlighed.

Med en ganske konkurrencedygtig pris får du med Bosch rigtig meget cirkellaser for pengene. Der er stadig et lille stykke op til testvinderen, men der er ingen tvivl om, at Bosch er vores bedste bud på et godt køb.



Gør Det Selv

GODT

KØB

11/2025



Da laser og pendul betjenes sammen, glemmer man ikke at låse pendulet efter brug.

8,0

BOSCH UNIVERSALLEVEL 360