

Gjør Det Selv

TEST

Alle de testede laserne kan lage loddrette og vannrette streker. Men på skrå, langs ei trapp eller oppe på et tak kommer flere av dem ut å kjøre.

Håndfritt vater

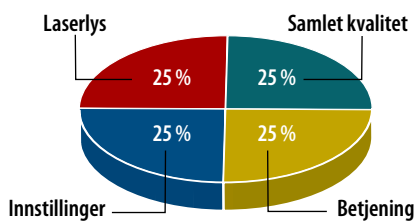
Krysslaservateret tegner streker på veggen, slik at du kan sette opp malerier, hyller mv. nøyaktig. Etterpå slokker du, og strekene forsvinner.



SLIK HAR VI TESTET

Alle laserne i vår test er beregnet til bruk innendørs, da det er umulig å se laserstrålene i utendørs dagslys. Til enkelte av modellene fås en detektor, som registrerer laserlyset og gir et lydsignal, når lyset rammer føleren. Det gjør at det med noe besvær er mulig å benytte krysslaseren utendørs. Ofte vil det være en fordel bare å bruke laseren til å markere med og så streke opp etter laserstreken med blyant. Du kommer nemlig fort til å stå i veien for laserlyset, mens du arbeider.

Prisene er veiledende salgspriser (cirka-priser) og du vil høyst sannsynlig kunne finne laserne billigere på tilbud i byggemarkeder eller på nettet.



DETTE BETYR KARAKTEREN

9-10: TOPPKVALITET. Fås ikke bedre.

7-8: RIKTIG GOD. Mengder av kvalitet.

4-6: MIDDELS. Gjennomsnittsprodukt.

2-3: DÅRLIG. Under middels, bør unngås.

0-1: ELENDIG. Gå langt utenom.

SAMLET KVALITET: Virker konstruksjonen solid, sitter laserdioden godt beskyttet? Er apparatet fuktbeskyttet og omgitt av en beskyttende gummikappe?

BETJENING: Er det enkelt å sette opp og innstille apparatet?

INNSTILLINGER: Har apparatet mulighet for å låse fast laserlyset i en skrå stilling, slik at det kan lages markeringer oppetter skrå vegg og langs trapper, og er det innebygd pulsfunksjon til bruk i fullt dagslys?

LASERLYS: Vi har satt laseren opp innendørs åtte meter fra en hvit vegg og vurdert laserlyset. Vi har vurdert om laserens innebygde selvnivellering raskt faller til ro.

GEO FENNEL FL40-POCKET IHP 2800 kr



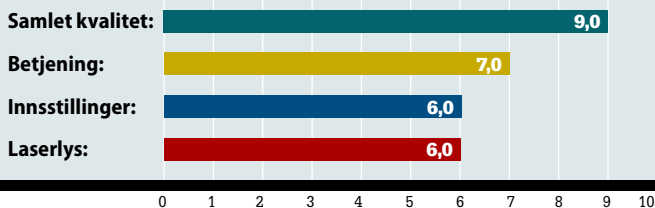
Ikke særlig allsidig

Konklusjon: Testens eneste apparat som bare kan levere et laserkryss. Ingen mulighet for bare vannrett eller loddrett laserstråle. Kan ikke brukes i tiltet oppstilling ved f.eks. trapper, uten at den hylter.

Geo Fennels laser er utført i en svært robust og kraftig plast, omgitt av et tykt gummibelegg, og virker i det hele tatt solid. Det er likevel temmelig irriterende at det ikke er mulighet for å velge enten vannrett eller loddrett laserstråle. Det vises hele tiden krysslaser. Kraftig akustisk alarm, hvis laseren vipres utenfor nivelleringsområdet er utmerket, hvis du bare ønsker å arbeide loddrett-vannrett, men upraktisk, hvis laserstrålen skal «vippes», når det f.eks. henges opp langs trapper. Det følger en praktisk veggholder med laseren. Apparatet er utstyrt med en pulsfunksjon, slik at laserlyset kan fanges opp av en sensor (medfølger ikke), eksempelvis utendørs i fullt dagslys.

7,0

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Opptil ca. 20 m
Nøyaktighet:	+/- 3 mm før for 10 m
Nivellerings tid:	Ca. 2 sekunder
Låsing av skrå linjer:	Ja, men med alarm
Utstyr:	Beslag, veske, sisteskive
Vekt:	0,4 kg
www.geo-fennel.de www.byggmarked.no www.pbt.no www.manstad.no	



Knapp til pulsfunksjon og vippearmer til av-på sitter perfekt på siden av laseren.

PACIFIC LASER SYSTEMS 180 3750 kr



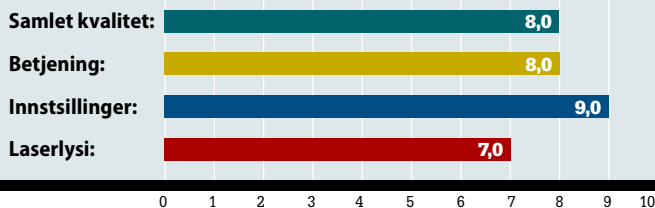
Klarer alle oppgaver

Konklusjon: Testens letteste og dyreste krysslaser med mulighet for å låse fast laserlyset i skrå innstillinger. Inneholder pulsfunksjon til bruk i fullt dagslys. Praktisk magnetholder følger med.

Laseren virker riktig robust, bygget i tykk plast, og konstruksjonen skulle ifølge produsenten være spruttett. Apparatet er enkelt å betjene og har alle funksjoner samlet på baksiden, inkl. en pulsfunksjon til bruk sammen med en detektor i kraftig lys, hvor laserlyset blir usynlig. Laserhodet kan ikke låses fast under transport. Og vi er litt engstelige for at kraftig risting vil kunne skade finmekanikken. Leveres i en svært kraftig plastkoffert inkl. en metallbøyle med kraftige magneter, som f.eks. kan settes fast på en stålkonstruksjon. Laserlyset kan innstilles til vannrett, loddrett og kryss-laser, og krysset kan låses fast i en tiltet innstilling hvis det f.eks. skal strekes på et tak.

8,0

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Ca. 10 m (90 m. detektor)
Nøyaktighet:	+/- 3 mm før for 10 m
Nivellerings tid:	Ca. 1 sekund
Låsing av skrå linjer:	Ja
Utstyr:	Beslag, veske, koffert
Vekt:	0,28 kg
www.plslaser.no www.proffpartner.no www.blinken.no	



Av/på-knappen kan skifte mellom laserlinjene og slå av pulsfunksjonen.

STANLEY FATMAX CL2 XT**2390 kr**

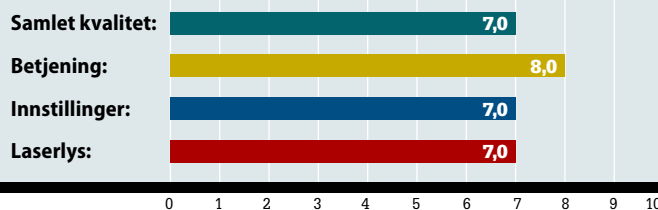
Kryss med minuser

Konklusjon: Kraftig krysslaser med de mest grunnleggende funksjonene: en loddrett, ei vannrett og to vinkelrette linjer. Det medfølger dagslysdetektor med pulsfunksjon, men den er vanskelig å finne ut av.

Det er tale om en kraftig plastkonstruksjon med tykke gummiplanter hele veien rundt. Betjeningsknappen – det er bare én – sitter praktisk plassert på oversiden av apparatet. Dessverre kan laserhodet ikke låses fast. Det gir risiko for skader på den fine mekanikken ved kraftig risting. Da som ikke fins noen låsefunksjon, blinker laserlyset hele tiden når apparatet vippes til siden ved f.eks. skråtak. Blinkende signaler advarer om at laseren er utenfor nivelleringsområdet, men det er irriterende at blinkingen ikke kan slås av. Settet inneholder en detektor til registrering av laserlys i fullt dagslys, men dessverre tok det svært lang tid å finne ut av for å få denne funksjon til å virke.

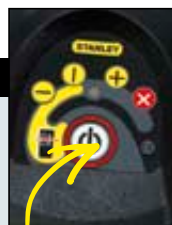
7,3

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Opp til ca. 10 m
Nøyaktighet:	+/- 6 mm før for 9 m
Nivellerings tid:	Under 3 sekunder
Låsing av skrå linjer:	Ja, men de blinker
Utstyr:	Spinkelt stativ, detektor
Vekt:	0,49 kg



Skift mellom de forskjellige laserlinjer skjer ved et antall trykk på bryteren.

www.stanleyworks.no, tlf. +45-49 76 27 77

BLACK & DECKER LASERCROSS**998 kr**

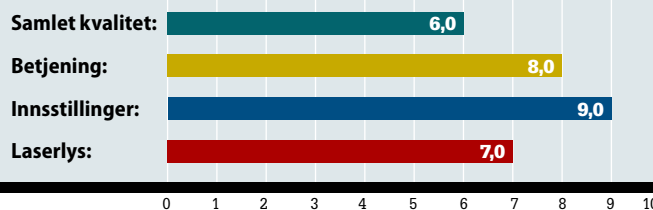
Spinkel men brukbar

Konklusjon: Testens spinkleste apparat, inneholder likevel de grunnleggende funksjoner og en enkel innstilling med en skyveknapp på forsiden. Leveres med et pussig, men ganske anvendelig veggbærejern, pluss stativ.

Umiddelbart litt skrøpelig og plastaktig, men alle innstillinger fungerer upåklagelig. Selve laserhodet med dioden kan ikke låses fast, før batteriet og batteridekslet er fjernet og en liten låsenøkkelen av gummi er klemt på plass. Det ender antakelig med, at det aldri blir låst fast med risiko for at laser-enheten ristes i stykker før eller siden. Laserhodet er ikke utstyrt med noen form for demping, så selv beskjeden risting forplanter seg til laserstreke. Når laseren tiltes, blir linjen stippet, slik at du aldri er i tvil om at den ikke er i vater eller rett. Laseren monteres til et justérbar bærebærejern, det er forsynt med tynne spiker, som kan presses inn i f.eks. en gips- eller trevegg.

7,5

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Opp til ca. 10 m
Nøyaktighet:	+/- 6 mm før for 3 m
Nivellerings tid:	Ikke opplyst
Låsing av skrå linjer:	Ja
Utstyr:	Veggbærejern, stativ
Vekt:	0,45 kg



Betjeningen sitter enkelt tilgjengelig på forsiden av laseren.

www.blackanddecker.no, tlf. 22 90 99 00

BOSCH BL 2L PROFESJONELL**2558 kr**

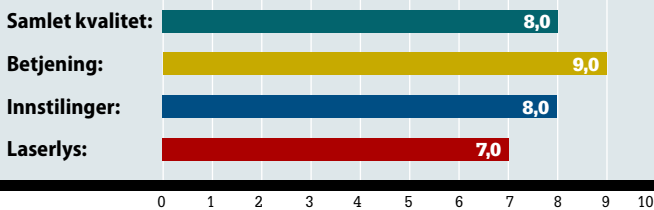
Bare til innendørs bruk

Konklusjon: Bosch leverer stort sett alltid god kvalitet i den blå serien, denne krysslaseren er ikke noe unntak. Den er robust og presis med rimelig tydelig laserlys, men vi savner en pulsfunksjon til bruk i fullt dagslys.

Boschs krysslaser er utført i hard plast med en kraftig gummikant og virker svært solid og robust. Smart og praktisk at laserhodet kan fastlåses i «skjeve» vinkler, så det kan måles på f.eks. skrå vegger. Det foregår uhyre enkelt på en kraftig skyvekontakt på siden av laseren. Laserlysets advarende blinking kan likevel ikke slås av. Når kontakten er satt i «slå av», låses laserhodet, så opphenget ikke skades under transport. Bør det måles i loddrette og vannrette vinkler, åpnes låsen, og krysslaseren nivellerer seg selv. Laserstrekene er svært tydelige. Det medfølger en vinkelmåler, så det er mulig på vannrette underlag å stille inn på vinkler på 45 og 90 grader.

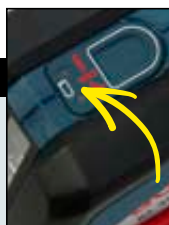
8,0

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Opp til ca. 10 m
Nøyaktighet:	+/- 3 mm før for 10 m
Nivellerings tid:	Under 4 sekunder
Låsing av skrå linjer:	Ja, men blinker
Utstyr:	Veske, vinkelmåler
Vekt:	0,45 kg



Skift mellom de forskjellige laserlinjer foregår med en stor knapp på oversiden.

www.bosch.no, tlf. 64 87 89 50

LEICA LINO L2**Ca. 2600 kr**

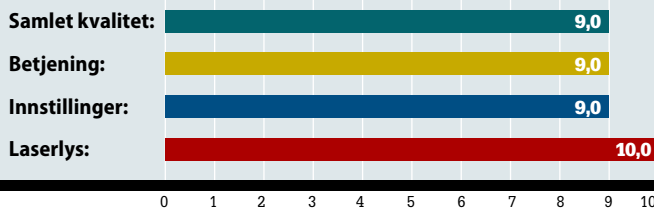
Alt går opp i en høyere enhet

Konklusjon: Superlekkert apparat i robust utførelse og smart design. Inneholder alle nødvendige funksjoner, leveres med tilbehør i høy kvalitet og lager testens kraftigste laserstråler. En opplagt testvinner!

Leveres i lekker «foto»-veske. Designet er super elegant, kompakt og testens nest letteste. Likevel er apparatet kraftig oppbygd med solid plasthus med elegant rød gummibelegg i topp og bunn. En vippearms til fastlåsing av laserhodet er en fordel ved transport, og der du ønsker skrå laserstråler, f.eks. på skråtak. Lyset er svært tydelig, selv utendørs i skygge. Med den lille detektoren er det mulig å finne lasermarkeringen i selv sterkt solskinn, når apparatet settes i «puls-modus». Leveres med et lite, lekkert trebeinet stativ med innebygd magneter pluss kulehode, slik at laserenheten kan henges på vegger. Praktisk sikteskive for å finne et festepunkt medfølger.

9,3

TESTRESULTAT



TETT PÅ

Arbeidsområde:	Ca. 15 m (30 m. detektor)
Nøyaktighet:	+/- 1 mm før for 5 m
Nivellerings tid:	Ca. 1 sekund
Låsing av skrå linjer:	Ja
Utstyr:	Stativ, sensor, oppheng
Vekt:	0,32 kg



Av/på-knappen skifter mellom laserlinjene. Foran kontakt til pulsfunksjonen.

www.leica-geosystems.no tlf. 22 88 60 80