

STORTEST

20-80 METER

± 2 ELLER 3 MM NØYAKTIGHET

550-2500 KRONER

LASER- AVSTANDSMÅLERE



Avstandsmåleren måler helt nøyaktig på et øyeblikk.

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Rekkevidde: **60 METER**
Presisjon: **± 2 MM**
Cirkapris: **630 KRONER**

BILTEMA
15-760



Rekkevidde: **25 METER**
Presisjon: **± 3 MM**
Cirkapris: **550 KRONER**

EINHELL
TC-LD 25



Rekkevidde: **40 METER**
Presisjon: **± 2 MM**
Cirkapris: **1500 KRONER**

LEICA
DISTO D1



En laseravstandsmåler er smart til å måle mellom-
lange og lange avstander.
Vi tester seks populære
modeller, og **presisjonen
er imponerende over
hele linjen.** Testens
mest avanserte, måler
millimeternøyaktig på
opptil 80 meters avstand.

OPPTIL 80 METER

VI TESTER:



FUNKSJONER



BRUKERVENNLIGHET



KVALITET



PRESISJON

Presisjon på topp

De seks deltakerne lover alle en presisjon innenfor ± 2 eller 3 mm. Dette løftet holder de – både når vi tester på 5 og 20 meters avstand. Det er ganske imponerende, og det er betydelig mer nøyaktig enn når målebåndet bøyer seg litt, eller når tomme stokken legges opp etter seg selv flere ganger.

Selv om det er forskjeller på hvor enkle deltakerne er å bruke, og hvor lett det er å finne rundt i de mer avanserte funksjonene, er det ingen som for alvor faller gjennom. Det er en stor fordel. Det er nemlig de færreste gjør det selv-ere som finner frem avstandsmåleren hver eller hver annen uke. Derfor er det bra at bruken er intuitiv. Da slipper du å dra frem manualen.

Med en del verktøy er Bluetooth og en app på telefonen helt overflødig. Men her gir det faktisk god mening. En enkelt deltaker kan nemlig jobbe sammen med mobilen og dermed lage plantegninger og sette mål på bilder. □



Rekkevidde: **80 METER**
Presisjon: **± 2 MM**
Cirkapris: **2500 KRONER**

MAKITA
LD080PI



Rekkevidde: **20 METER**
Presisjon: **± 2 MM**
Cirkapris: **750 KRONER**

RYOBI
RBLDM20



Rekkevidde: **30 METER**
Presisjon: **± 3 MM**
Cirkapris: **900 KRONER**

SKIL
1930

VI TESTER

En del avstandsmålere kan mer enn bare å måle, og det er en fordel hvis de for eksempel kan beregne arealet av veggen du skal kjøpe maling til, og sende resultatene til mobilen din.

Med mange avanserte funksjoner er brukervennlighet viktig, slik at du slipper å finne frem manualen hver gang du skal måle.

Kvaliteten er avgjørende hvis du vil ha glede av avstandsmåleren i mange år.

En laseravstandsmåler skal selvsagt være nøyaktig og til å stole på. Og det er alle deltakerne i testen. Derfor vekter presisjonen kun 10 % i slutt karakteren.



FUNKSJONER

Vi tester funksjonene – for eksempel muligheten til å slå ut en klaff og måle fra den når du måler innvendige hjørner.



BRUKERVENNLIGHET

Vi tester hvor enkle deltakerne er å betjene. De smarte funksjonene hjelper ikke mye hvis du ikke kan finne dem.

Klaffen sitter i bunnen, og gjør det mulig å måle fra et innvendig hjørne.

BILTEMA 15-760



EINHELL TC-LD 25



LEICA DISTO D1



FUNKSJONER

Mål fra front/bak/klaff
Løpende måling
Vater
Målinger på display
Hukommelse
Areal
Volum
Pythagoras
Addisjon
Subtraksjon
Timer
Bluetooth
Gjenger til stativ

Ja/ja/ja
Ja
Analog
Aktuell + 2 siste
20 målinger
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Nei
Nei
Nei

Vateret er unøyaktig og helt ubrukelig.

Ja/ja/nei
Ja
Nei
Aktuell + 1 siste
Nei
Ja
Ja
Nei
Nei
Nei
Nei
Nei
Nei

Nei/ja/nei
Ja
Nei
Aktuell + 2 siste
Nei
Nei
Nei
Nei
Nei
Ja
Nei

Den eneste som kan sende målinger til mobilen.

BRUKERVENNLIGHET

Vår vurdering

Middels

Middels

Best

KVALITET

Vår vurdering

Under middels

Over middels

God

PREISJON

Tillatte avvik
Testet på 5/20 meter

± 2 mm
Bestått/bestått

± 3 mm
Bestått/bestått

± 2 mm
Bestått/bestått

Kombinasjonen av få funksjoner på enheten og mer avanserte funksjoner i appen, sikrer en glimrende brukervennlighet.

FAKTA

Rekkevidde
Batterier
Størrelse
Skjermstørrelse

0,05-60 meter
2 x AAA (medfølger ikke)
118 x 43 x 26 mm
46 mm

0,05-25 meter
2 x AAA (medfølger ikke)
112 x 40 x 26 mm
40 mm

0,2-40 meter
2 x AA (medfølger)
115 x 43 x 24 mm
41 mm

MEDFØLGER

Tilbehør

–

Etui

Batterier

PRIS

Cirkapris

630 kroner

550 kroner

1500 kroner

KONKLUSJON

Funksjonene er mange. Derfor ville det også vært kjekt med en litt bedre brukervennlighet. Men det fungerer. Byggekvaliteten er egentlig grei, men vateret på siden er lite, uklart, unøyaktig og ubrukelig. Det bidrar til å trekke ned kvaliteten.

Testens billigste deltaker klarer seg ganske bra. Du får mange funksjoner, men forsøket på å lage en enkel betjening med bare to knapper fungerer ikke optimalt. Du må ganske enkelt foreta deg for mye med for få knapper. Den er likevel bra i forhold til prisen.

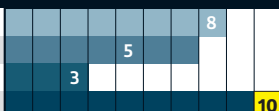
Leicaen er enkel, uten smarte regnefunksjoner. Til gjengjeld er det den eneste deltakeren som kan kobles til mobilen via Bluetooth. I appen kan du for eksempel lage plantegninger over huset ditt og sette inn målene automatisk. Du kan også sette inn mål på bilder.

Funksjoner

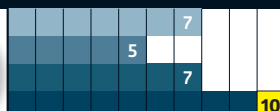
Brukervennlighet

Kvalitet

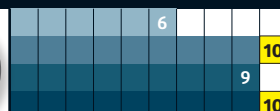
Presisjon



5,8



6,7



8,5



KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på materialvalget, knappene, displayet og på avstands-målerne generelt.

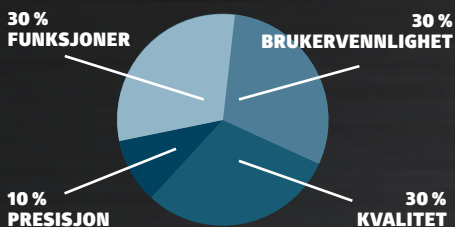


PREISJON

Vi tester om deltakerne måler innenfor den presisjonen de selv lover. Det gjør heldigvis alle – både på 5 og på 20 meter.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

MAKITA LD080PI	RYOBI RBLDM20	SKIL 1930
Ja/ja/ja Ja Digitalt Aktuell + 2 siste 20 målinger Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nei Ja God Best ± 2 mm Bestått/bestått	Nei/ja/nei Ja Nei Aktuell + 1 siste Nei Nei Nei Nei Nei Nei Nei Nei Middels Middels ± 2 mm Bestått/bestått	Ja/ja/nei Ja Ja Aktuell + 3 siste Nei Ja Nei Ja Nei Nei Nei Nei Nei Over middels Over middels ± 3 mm Bestått/bestått
0,05-80 meter 2 x AAA (medfølger) 117 x 57 x 31 mm 44 mm	0,15-20 meter 2 x AAA (medfølger) 99 x 37 x 23 mm 28 mm	0,3-30 meter Innebygget 128 x 58 x 25 mm 43 mm
Batterier, etui, håndledsstropp	Batterier	USB-ladekabel
2500 kroner	750 kroner	900 kroner

Klaffen sitter i bunnen og gjør det mulig å måle fra et innvendig hjørne.

Gjør Det Selv
**TEST
VINNER**
16/2023

Alle deltakere holder seg innenfor lovet nøyaktighet.

Funksjonen gjør det mulig å regne ut høyden på for eksempel en flaggstang, som du ikke kan måle nedenfra og opp.

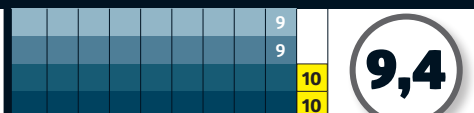
Gjør Det Selv
**GODT
KJØP**
16/2023

Den eneste med et innebygget, oppladbart batteri.

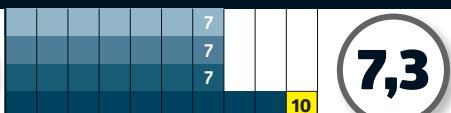
Testens klart mest avanserte deltaker er også testens klare vinner. De mange funksjonene går nemlig ikke utover brukervennligheten. Knappene er intuitive, og det er ganske enkelt å skjønne hvilke som gjør hva. Det er testens dyreste deltaker, men du får også hva du betaler for.

Testens mest kompakte deltaker er også den klart enkleste. Den har kun én enkelt knapp, og kan bare måle avstanden fra A til B. Det er det. Kvaliteten er bra, uten på noen måte å være prangende. Selv om prisen er i den lave enden av skalaen, så er den likevel litt høy i forhold til hva du får.

Med en pris midt i feltet, samt funksjoner, brukervennlighet og kvalitet over middels, er dette vårt valg til testens "Godt Kjøp". I tillegg til å fungere godt som avstandsmåler, er det også verdt å fremheve det innebygde vateret. Det er enkelt både å betjene og avlese.



Les mer om vinneren på neste side



Les om "Godt Kjøp" på neste side

MAKITA
LD080PI

Avansert men enkel å betjene

Testens klart mest avanserte del-taker kommer fra Makita. **Bruker-vennligheten er god, og kvaliteten helt på topp.** Derfor er den også testens klare vinner.

■ Alle deltakerne er i stand til å måle nøyaktig fra A til B. Men hvis du er på jakt etter en laseravstandsmåler som kan mer enn bare det, så er vårt beste tips Makitas LD080PI. Testens dyreste deltaker er nemlig proppet med smarte funksjoner. Den kan for eksempel selv beregne arealet på veggene du skal kjøpe maling til, høyden på en husvegg eller volumet til en beholder. Avstandsmåleren fungerer i tillegg også som et nøyaktig, digitalt vater når du legger den på ryggen.

Enkel å bruke

Med så mange funksjoner, er det viktig med en høy brukervennlighet. På dette området leverer testvinneren også. Knappene er intuitive og utstyrt med små ikoner, som gjør det lett å se hvilke som er til hva.

Testvinneren er den eneste deltakeren som er utstyrt med gjenger på baksiden til et stativ, og den har også en timerfunksjon, som automatisk gjør en måling etter 5 sekunder. Kombinasjonen av de to gjør det mulig å lage helt nøyaktige målinger, helt uten bevegelse i måleren. Det er nemlig umulig å holde avstandsmåleren helt stille mens du trykker på knappen for å måle.

Testvinneren er enormt gjennomført og verdt hver krone – selv om den er dyr.

Funksjoner									9
Brukervennlighet									9
Kvalitet									10
Presisjon									10

9,4

16/2023

SKJERMEN

er enkel å avlese – også utendørs i direkte sollys. Den viser de siste to målingene, samt den du er i gang med. Den viser også hvilken type måling du er i gang med.

PÅ-KNAPPEN

slår på avstandsmåleren.
Den brukes også til å gjøre målinger.

PROGRAMVELGEREN

gjør det mulig å velge mellom avstandsmålerens mer avanserte funksjoner og automatiske beregninger.

AV-KNAPPEN

brukes også til å slette
alle målinger på skjermen.

VINKELMÅLERKNAPPEN

gjør det mulig å bruke avstandsmåleren som et vater når den ligger på ryggen, med displayet opp.

M-KNAPPEN

gjør det mulig
å lagre og finne
lagrede målinger.



Avstandsmåleren kan monteres på et stativ. Det gjør det mulig å holde enheten helt stille, samt å måle fra nøyaktig samme sted flere ganger.



Med avstandsklaffen i bunnen av enheten, kan du komme helt inn i hjørnet når du for eksempel skal måle diagonalen i et rom.

Mange funksjoner i forhold til prisen

■ Selv om prisen ligger midt i feltet og er langt under halvparten av testvinneren, så er det de færreste som kommer til å savne smarte funksjoner med deltakeren fra Skil. Den kan nemlig regne ut arealet av for eksempel en vegg eller et gulv, og den kan ved hjelp av Pythagoras beregne høyden på en husvegg eller en flaggstang, der du ikke kan komme til for å måle lengden direkte. Det er også den eneste deltakeren, i tillegg til testvinneren, som er utstyrt med et helt nøyaktig digitalt vater.

Det kan brukes til både å sikre at hyllene henger helt rett, til å måle vinkelen på hellingen til taket og til å måle fallet på baderomsgulvet.

Både kvaliteten og brukervennligheten til måleren er over middels, og selv om det bare er tre knapper å betjene, går du deg ikke vil i funksjonene. Det er også testens eneste deltaker som har et innebygget batteri. Det lades via en medfølgende USB-ladekabel i en PC eller laderen til en mobiltelefon, et nettbrett eller annen lader med USB.

PILENE

brukes til å legge målinger sammen eller trekke dem fra hverandre.

TIMERFUNKSJONEN

gjør en måling etter fem sekunder. Dermed sikrer du at avstandsmåleren er helt rolig når den måler.

AVSTANDSKNAPPEN

bestemmer om du måler fra avstandsmålerens forkant, bakende eller avstandsklaffen i bunnen.



Når du vil være helt sikker på å måle nøyaktig fra kanten av for eksempel et bord eller en hylle, kan du nøye deg med å slå avstandsklaffen halvt ut.

Funksjoner						7
Brukervennlighet						7
Kvalitet						7
Presisjon						10

7,3

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

16/2023



KNAPPENE

på siden brukes til å skifte mellom de forskjellige måleprogrammene.



Skil er den eneste, sammen med testvinneren, som fungerer som et vater. Du kan også bruke den som en vinkelmåler, hvis du skal måle fall eller vinkler.