

VI TESTAR:



PRECISION



FUNKTIONER



DISPLAY

BERÄKNAR AREA

BERÄKNAR DIAGONALEN

AVSTÅNDS- MÄTARE



Lasern används både till att sikta och mäta med.

OBEROENDE TEST

Magasinet *Gör Det Självt* 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.



Pris: 1735 KR
Räckvidd: 50 METER
Bluetooth: NEJ

MILWAUKEE LDM 50



Pris: 1379 KR
Räckvidd: 40 METER
Bluetooth: JA

BOSCH GLM 40

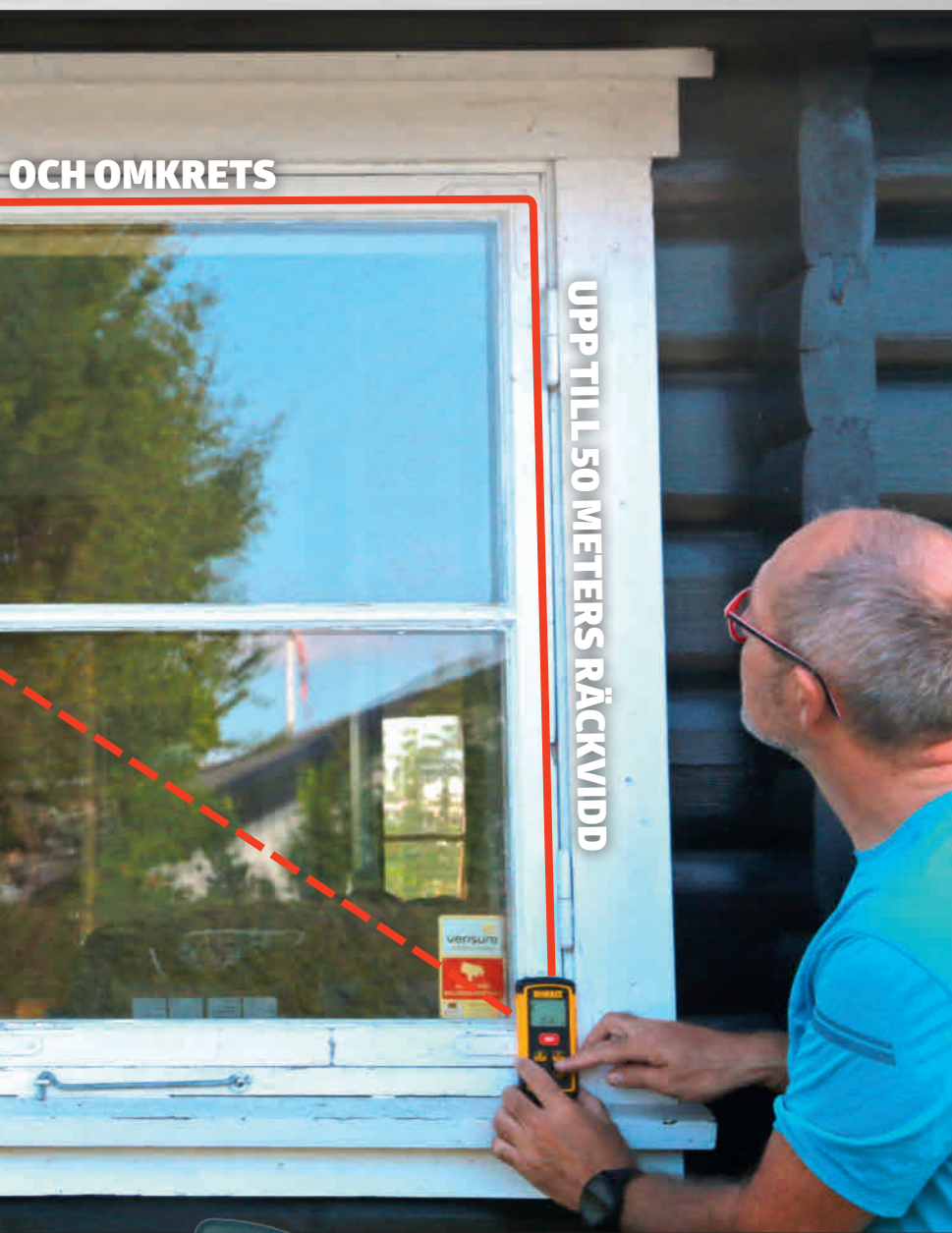


Pris: 1243 KR
Räckvidd: 40 METER
Bluetooth: JA

LEICA DISTO D1



OCH OMKRETS



De bästa avståndsmätarna är så exakta att du lugnt kan lägga undan måttbandet! **De är både superavancerade och lätta att använda.** Vi har testat sju modeller, och flera av dem är även proppfulla med smarta funktioner för mer krävande uppgifter.

Den är tillräckligt liten för att ha i fickan och tillräckligt exakt för att ta upp kampen mot måttband och tumstock. På de korta måtten är precisionen ofta inom ett 2 mm spann, och på längre avstånd är avvikelserna mindre än den osäkerhet som uppstår när tumstocken ska tas fram igen och igen och igen. Laseravståndsmätaren är genial, och har du en gång testat den är den svår att låta bli.

Lätt att använda

Vi har hittat sju avståndsmätare, som alla utom en, kan köpas för runt tusenlappen. Även om flera av dessa små apparater är fullproppade med en rad avancerade funktioner och uträkningar, går det inte ut över användarvänligheten. Den mest svåränvända är utrustad med sju knappar. Så även om du skulle vara en smula teknikrädd, kommer det inte ta många minuter innan du är igång och mäter. □



Pris: **1149 KR**
Räckvidd: **50 METER**
Bluetooth: **NEJ**

DEWALT DW03050



Pris: **1495 KR**
Räckvidd: **50 METER**
Bluetooth: **JA**

BOSCH PRL 50 C



Pris: **990 KR**
Räckvidd: **30 METER**
Bluetooth: **NEJ**

STANLEY TLM 99



Pris: **1286 KR**
Räckvidd: **50 METER**
Bluetooth: **NEJ**

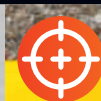
MAKITA LD050P

VI TESTAR

En laseravståndsmätare ska först och främst vara exakt. Alla lasermätarna har därför testats på både 5 och 30 meter på två olika underlag. Avvikelserna har lagts ihop och bedömts.

En del avståndsmätare kan mer än att bara mäta. Några kan t.ex. själv beräkna arean av en vägg du ska köpa färg till, och skicka resultatet till din mobil. Vi tittar på de samlade funktionerna hos våra testdeltagare.

Dina mått är naturligtvis inte mycket värda om de inte kan läsas av tydligt på en display. Vi har bland annat tittat på skärmens storlek och undersökt om det är belysning i den.



PRECISION

Vi har testat precisionen på 5 och 30 meters avstånd. Alla mått är tagna tre gånger på två olika underlag. Det slutgiltiga testresultatet är ett genomsnitt av alla sex mått på varje avstånd.



	MILWAUKEE LDM 50	BOSCH GLM 40	LEICA DISTO D1
PRECISION			
På 5 meters avstånd	1 mm	2 mm	1 mm
På 30 meters avstånd	1 mm	5 mm	5 mm
FUNKTIONER			
Lutningssensor	Ja	Ja	Nej
Minne	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	Nej	Ja	Ja
Area	Ja	Ja	Nej
Volym	Ja	Ja	Nej
Pythagoras	Ja	Ja	Nej
Addition	Ja	Ja	Nej
Subtraktion	Ja	Ja	Nej
Kontinuerlig mätning	Ja	Ja	Ja
Vattenpass	Nej	Nej	Nej
DISPLAY			
Dimensioner	26 x 37 mm	27 x 27 mm	30 x 30 mm
Skärmstorlek	1,78 tum	1,50 tum	1,67 tum
Färgdisplay	Nej	Nej	Nej
Belysning i display	Ja	Ja	Ja
FAKTA			
Räckvidd	50 meter	40 meter	40 meter
Angiven noggrannhet	1,5 mm	1,5 mm	2 mm
Vikt med batterier	102 gram	91 gram	88 gram
Batterier	2 x AAA	2 x AAA	2 x AA
Dimensioner	119 x 40 x 32 mm	105 x 40 x 23 mm	115 x 43,5 x 23,5 mm
Skyddsklass	IP54	IP54	IP54
Användningstemperatur	Ej angivet	Ej angivet	-25 °C till 70 °C
Medföljer	Batterier	Batterier, väska	Batterier
PRIS			
Prissatt till	1735 kr.	1379 kr.	1243 kr.
SLUTSATS	Testets mest exakta deltagare på 30 meter har en stor display som är lätt att läsa av under alla ljusförhållanden. Funktionerna har egna knappar. Det gör det lätt att hitta rätt, men de många knapparna gör enheten krånglig att använda. De höga bip-ljuden är irriterande.	Den kan inte användas som vattenpass. Bortsett från det har den alla de funktioner man kan önska sig. Den kan till och med spara ner dina mått på mobilen, så du kan vara säker på att ha dem nära till hands när du sedan står på bygghandeln. Den är testets mest kompakta deltagare.	Testets billigaste deltagare är enkel och utan så värst många funktioner. Därför är navigeringen med bara två knappar också väldigt lätt. Ska du ta mer avancerade mått/beräkningar får du hämta din mobil eller tablet, som kan kommunicera med Leican via Bluetooth.
Precision			
Funktioner			
Display			

Imponerande precision på 30 meter.

Med Bluetooth kan måtten sparas och skickas till mobilen.

9,3

7,3

6,8



FUNKTIONER

De flesta avståndsmätare kan mer än att bara mäta. Vi har gått igenom funktionerna i var och en av enheterna.

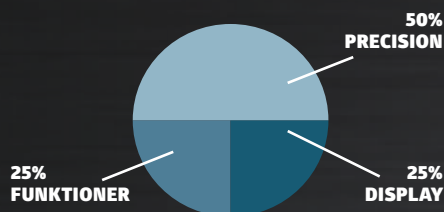


DISPLAY

Vi har mätt storleken på displayen och tittat på läsbarheten. Något så enkelt som en upplyst display gör en stor skillnad.

BETYG

Det samlade betyget består av dessa tre delar: precision, funktioner och display.



BETYGSSKALA

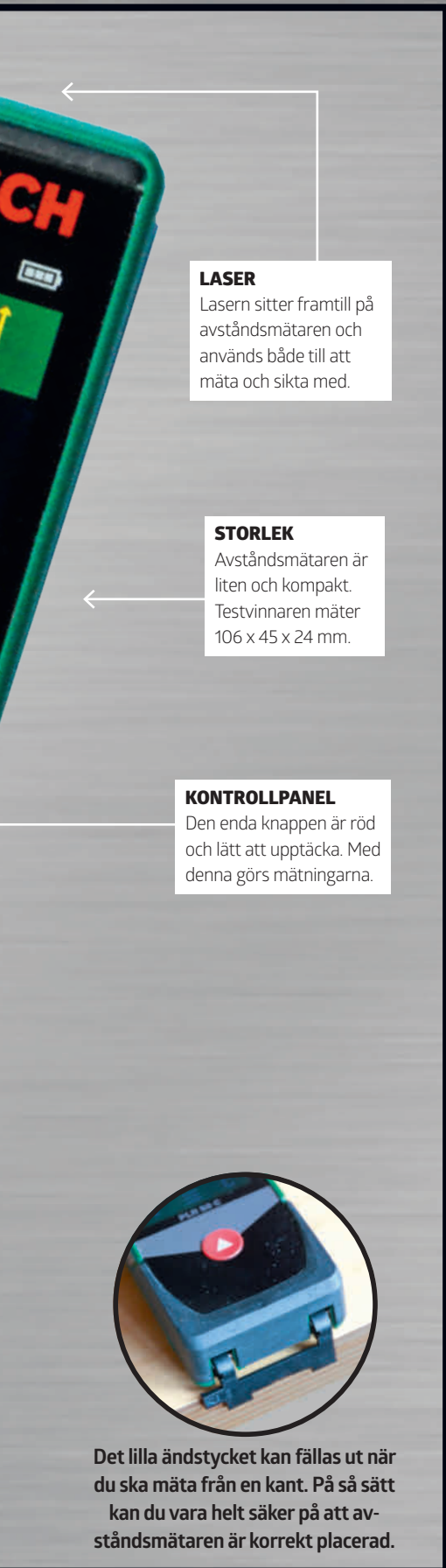
0 = sämst - 10 = bäst

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

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

DEWALT DW03050	BOSCH PRL 50 C	STANLEY TLM 99	MAKITA LD050P
2 mm 4 mm	0 mm 2 mm	5 mm 4 mm	3 mm 5 mm
Ja Ja Nej Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nej	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	Nej Ja Nej Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nej	Nej Ja Nej Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nej
33 x 25 mm 1,63 tum Nej Ja	50 x 38 mm 2,47 tum Ja Ja	30 x 25 mm 1,54 tum Nej Ja	33 x 25 mm 1,63 tum Nej Nej
50 meter 1,5 mm 130 gram 2 x AAA 120 x 55 x 33 mm IP65 Ej angivet Batterier	50 meter 2 mm 134 gram 3 x AAA 106 x 45 x 24 mm IP54 Ej angivet Batterier, väska	30 meter 2 mm 107 gram 2 x AA 120 x 49 x 28 mm IP40 Ej angivet Batterier, väska	50 meter 2 mm 96 gram 2 x AAA 116 x 45 x 29 mm IP54 0 °C till 40 °C Batterier, väska
1149 kr.	1495 kr.	990 kr.	1286 kr.
DeWalt är testets största delta-gare, och det känns som att de extra millimetrarna gör avståndsmätaren mer robust. Den har skyddsklass IP65. Det innebär att den både är dammtät och tål regn. Precisionen är inte så hemskt imponerande.	Toppbetyg i alla tre test. Mer övertygande blir det inte. På 5 meter mäter den som enda deltagare helt exakt, och på 30 meter avvek den bara med 2 mm. Mätaren är fullproppad med funktioner som kan användas direkt på den stora färgdisplayen.	De vita siffrorna på svart bakgrund gör displayen lätt att läsa av inomhus, och siffrorna blir knivskarpa. I solljus är det dock svårare. De lätt upphöjda knapparna gör det lätt att byta mellan funktioner. Som den enda deltagaren var precisionen bättre på 30 meter än på 5 meter.	Makitan är den enda som inte har belysning i displayen. Det gör det lite till av en utmaning att läsa av måtten – både ute och inne. Precisionen är även bland de sämre i testet. I gengäld ligger avståndsmätaren bra i handen, knapparna är smidiga och den är lätt att använda.
8,0	10	6,0	5,8

Läs om vinnaren på nästa sida



LASER
Lasern sitter framtill på avståndsmätaren och används både till att mäta och sikta med.

STORLEK
Avståndsmätaren är liten och kompakt. Testvinnaren mäter 106 x 45 x 24 mm.

KONTROLLPANEL
Den enda knappen är röd och lätt att upptäcka. Med denna görs mätningarna.



Det lilla ändstycket kan fällas ut när du ska mäta från en kant. På så sätt kan du vara helt säker på att avståndsmätaren är korrekt placerad.

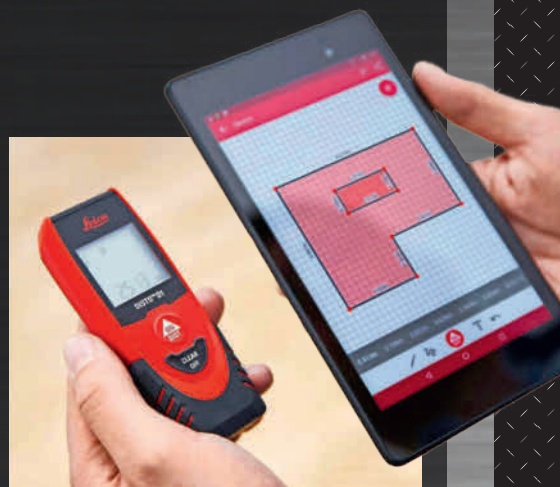
SMART TEKNIK

För över dina mått

■ Flera deltagare har Bluetooth, så dina mått kan föras över till och behandlas i en applikation på din mobil eller tablet.

Leica har t.ex. sin Disto-app, där måtten kan ritas in på bilder, så de senare blir lättare att identifiera. Du har även möjlighet att göra en planritning över ditt hus, och få avståndsmätaren att föra in måtten på denna direkt.

Ska du bara göra enkla mätarbeten klarar du dig fint med papper och penna. Men ska du mäta mer detaljer är det extra programmet en smart funktion.



Leicas avståndsmätare med Bluetooth kan föra över måtten direkt till en planritning över ditt hem.

GENIALA DETALJER



MILWAUKEE har en liten pinne som fälls ut från botten. Pinnen ser till att mätaren kommer helt in i hörnen. Avståndsmätaren kompenserar automatiskt för det extra avståndet.



DEWALT har ett batterilock som skruvas fast. Det ser till att locket sluter helt tätt, så vatten och damm inte tar sig in.



LEICA har bara två knappar att hålla koll på. Det gör den extremt lätt att använda.