

manual

Mini laser distance meter

Item: 49202

EN

NO

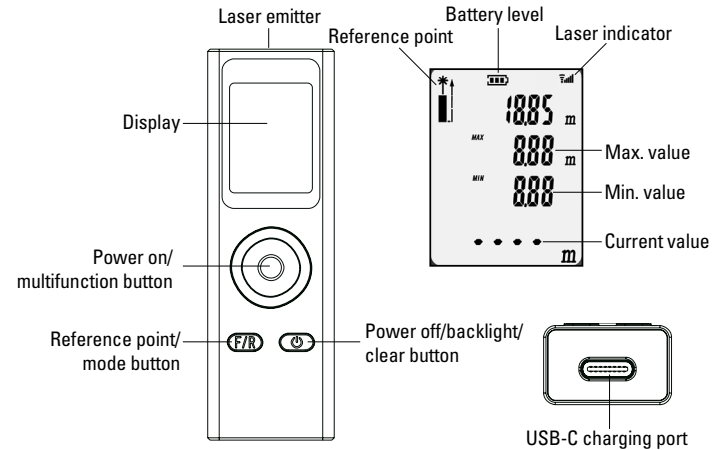
SV

www.luxorparts.com
Box 50435 Malmö
Sweden
2024-07-17



Luxorparts®

Overview



Specifications

Material:	Aluminum alloy
Laser type:	Class 2, 630–670 nm, <1 mW
Accuracy:	±2 mm
Range:	0.03 to 30 m
Battery:	250 mAh li-ion
Charging:	USB-C port, approx. 70 min
Size and weight:	69x22x14 mm / 28 g
Included:	Distance meter, USB-A to USB-C cable (30 cm), lanyard, manual

Before first use

Charge the distance meter fully before using it for the first time.

Use

Charging and power on/off

Connect the included USB-C charging cable between the USB-C charging port and a USB power adapter (sold separately). If the distance meter is turned on, the display shows the current battery level at the top of the screen. When the battery icon is filled with three bars, the battery is fully charged. The charging status is not shown if the distance meter is turned off. The battery icon shows the battery capacity during use. Charge the product when there is no more bars left in the battery icon.

Press and hold the Power on button for half a second to turn the product on. Press and hold the Power off button for 2 seconds to turn it off.

Press and hold the Backlight button for 1 second to turn the backlight on/off.

Note! The distance meter turns off automatically after 75 seconds of inactivity. The distance meter cannot be turned off during charging if it was on when the charging started.

Change unit of measurement

Make sure the distance meter is turned off. Press and hold the Power on button. The distance meter automatically cycles through the available numerical units (m, ft, and in.) on the display. Let go of the button when the desired numerical unit is selected.

Changing reference point

Turn on the distance meter. Press and hold the Reference point button for 1 second to change if you want the laser to measure from the point of the laser emitter (a) or from the back of the distance meter (b). An icon on the display shows the current mode. Press and hold again to change to the other mode.



Measuring distance

Turn on the distance meter. Press and hold the Multifunction button for half a second to enter the distance measuring mode, the laser emitter lights up and shows a red dot on the surface where the distance meter points.

Warning! Do not look directly into the laser emitter as this will damage your eyes.

Press and release the Multifunction button to measure the distance to the target, the distance is shown on the display. Measure again, or press and hold the Clear button for half a second to clear the measured value.

To activate constant measurements, press and hold the Multifunction button for 1 second, then release. The display now shows the distance and changes automatically if you point the laser emitter to another target. Additionally the display shows the lowest and highest measured distance during the current use of the constant measurement mode.

Tip! Hold up a piece of regular white paper or cardboard in front of surfaces that are difficult to measure for a more accurate reading. This method is recommended for transparent surfaces (glass, water), surfaces with polished metals (mirrors etc.), surfaces made mainly of porous materials (soundproofing material) and/or rough textured surfaces/plasters (rough plaster, natural stone).

Measuring modes

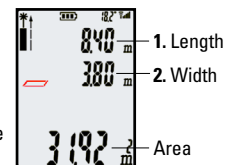
Press and hold the Mode button for half a second to change the measuring mode. Press and hold multiple times to change between the available measuring modes. Press and hold the clear button for half a second to remove a recently measured distance.

Area measurement (▭)

The icon (▭) shows on the display. Use to measure the area of a space with using length and width.

Line up the distance meter. Press the Multifunction button to measure the length (1). Press the button again to measure the width (2).

The area is automatically calculated and displayed at the bottom.

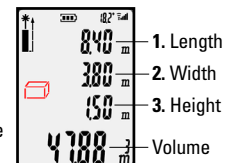


Volume measurement (▭)

The icon (▭) shows on the display. Use this mode to measure the volume of a space using length, width and height.

Line up the distance meter. Press the Multifunction button to measure the length (1). Press the button again to measure the width (2). Press the button again to measure the height (3).

The volume is automatically calculated and displayed at the bottom.

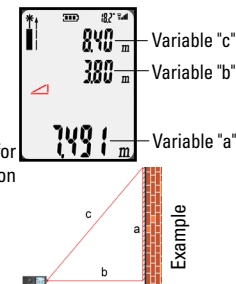


Primary Pythagorean (▱)

The icon (▱) shows on the display. Use this mode to calculate a distance of an unknown variable using the law of Pythagoras where 2 variables are known ($a^2+b^2=c^2$).

Line up the distance meter and aim at the top of the unknown variable, press the Multifunction button to measure the data for "c". Aim at the bottom of the unknown variable, press the button again to measure the data for "b".

The length of variable "a" is automatically calculated and shown at the bottom of the display.

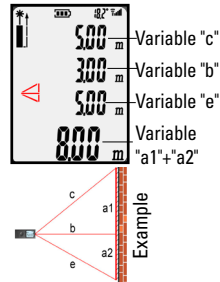


Secondary Pythagorean, data addition (◀)

The icon (◀) shows on the display. Similar to primary Pythagorean, use this mode to extend a known distance by adding another distance using the Pythagorean theorem.

Press the Multifunction button to measure variable "c", "b" and "e" as previously explained in Primary Pythagorean.

The sum of a1 and a2 is displayed at the bottom.

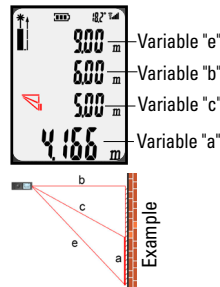


Secondary Pythagorean, data subtraction (◀)

The icon (◀) shows on the display. Similar to primary Pythagorean, use this mode to find a remaining distance by subtracting a known distance using the Pythagorean theorem.

Press the Multifunction button to measure variable "e", "b" and "c" as previously explained in Primary Pythagorean.

The variable "a" is displayed at the bottom.



Troubleshooting

I'm having problems getting an accurate reading.

Make sure the surface you want to measure to is suitable for the distance meter.

Hold up a piece of regular white paper or cardboard in front of surfaces that are difficult to measure for a more accurate reading. This method is recommended for transparent surfaces (glass, water), surfaces with polished metals (mirrors etc.), surfaces made mainly of porous materials (soundproofing material) and/or rough textured surfaces/plasters (rough plaster, natural stone).

I can't see the charging progress when the distance meter is turned off.

The display is turned off during charging. Disconnect the charger to see the current battery level.

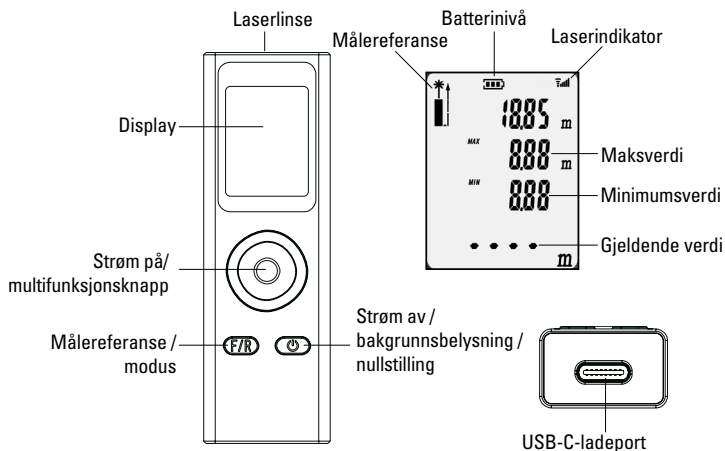
Safety information

Warning! Do not look, or point the laser directly into someone's eyes as this will cause damage to your eyes. The label on the back and the triangle marking on the top of the distance meter indicates where the laser is emitted from. Make note of these labels and do not remove them.

Never attempt to disassemble the product. Repairs should only be performed by a qualified technician.

Do not use the distance meter near flammable objects, liquids, gasses or dust.

Oversikt



Spesifikasjoner

Materiale:	Aluminiumslegering
Lasertype:	Klasse-2, 630–670 nm, <1 mW
Målenøyaktighet:	±2 mm
Rekkevidde:	0,03 til 30 m
Batteri:	250 mAh li-jon
Lading:	USB-C-port, ca. 70 min
Mål og vekt:	69x22x14 mm / 28 g
I pakken:	Avstandsmåler, USB-A- til USB-C-kabel (30 cm), snor, manual

Før første gangs bruk

Lad avstandsmåleren helt opp før du bruker den for første gang.

Bruk

Lading og på/av

Koble den medfølgende USB-C-ladekabelen til USB-C-ladeporten og en USB-strømadapter (selges separat). Hvis avstandsmåleren er slått på, viser displayet gjeldende batterinivå øverst i displayet. Når batteriikonet er fylt med tre stolper, er batteriet fulladet. Ladestatusen vises ikke hvis avstandsmåleren er slått av når den lades. Batteriikonet viser batterikapasiteten under bruk. Lad avstandsmåleren når det ikke er noen stolper igjen i batteriikonet.

Hold inne strømknappen i et halvt sekund for å slå på produktet. Hold inne knappen i 2 sekunder for slå den av. Hold knappen for bakgrunnsbelysning inne i 1 sekund for å slå på/av bakgrunnsbelysningen.

Obs! Avstandsmåleren slås av automatisk etter 75 sekunders inaktivitet. Avstandsmåleren kan ikke slås av under lading hvis den var påslått da ladingen begynte.

Endre måleenhet

Sørg for at avstandsmåleren er slått av. Trykk og hold inne strømknappen. Avstandsmåleren blar automatisk gjennom de tilgjengelige måleenhetene (m. ft. og in.) på displayet. Slipp knappen når ønsket måleenhet er valgt.

Endring av referansepunkt

Slå på avstandsmåleren. Hold knappen for målerreferanse inne i 1 sekund for å endre om du vil at laseren skal måle fra laserlinsen (a) eller fra avstandsmålerens underside (b). Et ikon i displayet viser valgt modus. Hold inne knappen igjen for å endre til den andre modusen.



Måling av avstand

Slå på avstandsmåleren. Hold multifunksjonsknappen inne i et halvt sekund for å starte modusen for avstandsmåling. Laseren tennes og viser et rødt punkt på overflaten der den peker.

Advarsel! Ikke se direkte inn i laserlinsen – det kan skade øynene dine.

Trykk og slipp multifunksjonsknappen for å måle avstanden til målet. Avstanden vises på i displayet. Mål igjen, eller hold nullstillingsknappen inne i et halvt sekund for å fjerne målt verdi.

For å aktivere kontinuerlig måling holder du inne multifunksjonsknappen i 1 sekund og slipper den. Displayet viser nå avstanden og endres automatisk hvis du retter laseren mot et annet mål. Dessuten viser displayet laveste og høyeste målte avstand under bruken av kontinuerlig måling.

Tips! Hold opp et hvitt papir eller en kartongbit foran overflater som er vanskelige å måle, for å få en mer pålitelig avlesning. Denne metoden anbefales for gjennomskjete overflater (glass, vann), overflater med polert metall (speil osv.), overflater som hovedsakelig består av porøse materialer (lydisoleringsmaterialer) og/eller grovt strukturerte overflater (grov gips, naturstein).

Målemoduser

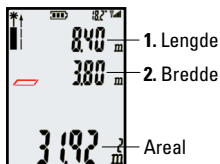
Hold modusknappen inne i et halvt sekund for å bytte målemodus. Hold knappen inne på samme måte flere ganger for å veksle mellom de tilgjengelige målemodusene. Hold nullstillingsknappen inne i et halvt sekund for å fjerne en nylig målt avstand, for å unngå å måtte starte en måleprosess på nytt.

Arealmåling (▭)

Symbolet (▭) vises i displayet. Bruk denne modusen til å måle arealet i et rom med lengde og bredde.

Rett inn avstandsmåleren. Trykk på multifunksjonsknappen for å måle lengden (1). Trykk på knappen igjen for å måle bredden (2).

Arealet beregnes automatisk og vises lengst nede i displayet.

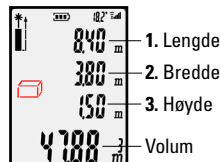


Volummåling (▭)

Symbolet (▭) vises i displayet. Bruk denne modusen til å måle volumet i et rom med lengde, bredde og høyde.

Rett inn avstandsmåleren. Trykk på multifunksjonsknappen for å måle lengden (1). Trykk på knappen igjen for å måle bredden (2). Trykk på knappen igjen for å måle høyden (3).

Volumet beregnes automatisk og vises lengst nede i displayet.

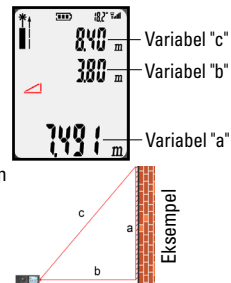


Primær Pythagoras (△)

Symbolet (△) vises i displayet. Bruk denne modusen til å beregne avstanden for en ukjent variabel ved hjelp av Pythagoras, der to variabler er kjente ($a^2 + b^2 = c^2$).

Pek avstandsmåleren mot toppen av den ukjente variabelen. Trykk på multifunksjonsknappen for å måle verdien for "c". Pek mot bunnen av den ukjente variabelen. Trykk på knappen igjen for å måle verdien for "b".

Lengden for variabelen "a" beregnes automatisk og vises lengst nede i displayet.

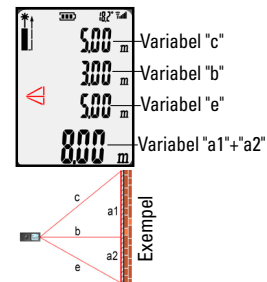


Sekundær Pythagoras, dataaddisjon (◀)

Symbolet (◀) vises i displayet. Modusen ligner primær Pythagoras. Bruk denne modusen til å forlengge en kjent avstand ved å legge til en annen avstand ved hjelp av Pythagoras læresetning.

Trykk på multifunksjonsknappen for å måle variabel "c", "b" og "e" i samsvar med tidligere forklaring i primær Pythagoras.

Summen av a1 og a2 vises lengst nede i displayet.

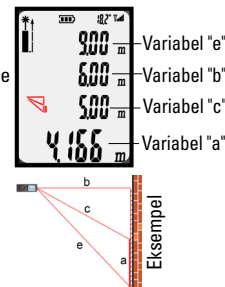


Sekundær Pythagoras, datasubtraksjon (▷)

Symbolet (▷) vises i displayet. Modusen ligner primær Pythagoras. Bruk denne modusen til å finne en gjenstående avstand ved å subtrahere en kjent avstand ved hjelp av Pythagoras læresetning.

Trykk på multifunksjonsknappen for å måle variabel "e", "b" og "c" i samsvar med tidligere forklaring i primær Pythagoras.

Summen av a vises lengst nede i displayet.



Feilsøking

Jeg har problemer med å få korrekt avlesning.

Sørg for at overflaten du vil måle mot, er egnet for bruk med avstandsmåleren.

Hold opp et hvitt papir eller en kartongbit foran overflater som er vanskelige å måle, for å få en mer pålitelig avlesning. Denne metoden anbefales for gjennomskjete overflater (glass, vann), overflater med polert metall (speil osv.), overflater som hovedsakelig består av porøse materialer (lydisoleringsmaterialer) og/eller grovt strukturerte overflater (grov gips, naturstein).

Jeg kan ikke se ladestatusen når avstandsmåleren er slått av.

Displayet er slått av under lading. Koble fra laderen for å se gjeldende batterinivå.

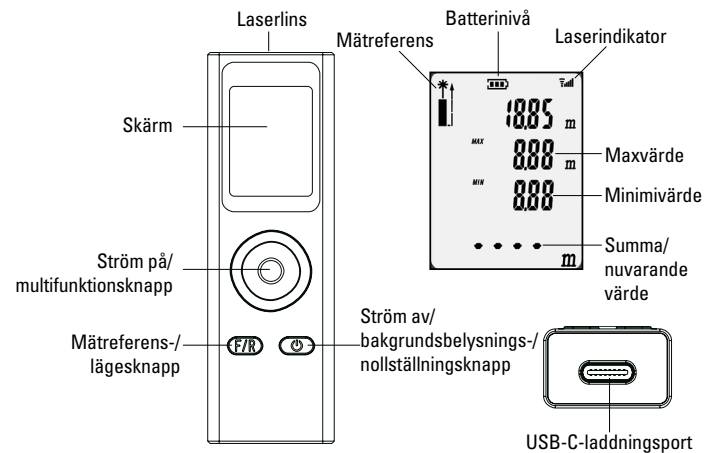
Sikkerhetsinformasjon

Advarsel! Ikke se direkte inn i laserlinsen eller pek den mot noen andre sine øyne – det kan skade øynene. Etiketten på baksiden og den triangelformede markeringen på toppen av avstandsmåleren angir hvor laseren avgis fra. Noter deg disse etikettene, og ikke fjern dem.

Ikke prøv å demontere produktet. Reparasjon skal bare utføres av en kvalifisert tekniker.

Ikke bruk avstandsmåleren i nærheten av brannfarlige gjenstander, væsker, gasser eller støv.

Översikt



Specifikationer

Material:	Aluminiumlegering
Laser, typ:	Klass-2, 630–670 nm, <1 mW
Mätprecision:	±2 mm
Räckvidd:	0,03 ill 30 m
Batteri:	250 mAh li-jon
Laddning:	USB-C-port, cirka 70 min
Storlek och vikt:	69x22x14 mm/28 g
Medföljer:	Avståndsmätare, USB-A till USB-C-kabel (30 cm), snodd, manual

Före första användning

Ladda avståndsmätaren fullt innan du använder den för första gången.

Användning

Laddning och på/av

Anslut den medföljande USB-C-laddningskabeln mellan USB-C-laddningsporten och USB-strömadapter (säljs separat). Om avståndsmätaren är påslagen visar skärmen aktuell batterinivå högst upp på skärmen. När batteriikonen är fylld med tre staplar är batteriet fulladdat. Laddningsstatus visas inte om avståndsmätaren är avstängd när den laddas. Batteriikonen visar batterikapaciteten under användning. Ladda avståndsmätaren när det inte finns några staplar kvar i batteriikonen.

Håll Ström på-knappen intryckt i en halv sekund för att slå på produkten. Håll Ström av-knappen intryckt i 2 sekunder för att stänga av den. Håll knappen för bakgrundsbelysning intryckt i 1 sekund för att slå på/av bakgrundsbelysningen.

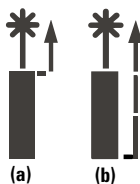
Observera! Avståndsmätaren stängs av automatiskt efter 75 sekunders inaktivitet. Avståndsmätaren kan inte stängas av under laddning om den var påslagen när laddningen startade.

Ändra måtenhet

Se till att avståndsmätaren är avstängd. Tryck och håll in Strömknappen. Avståndsmätaren bläddrar automatiskt genom de tillgängliga numeriska enheterna (m, ft. och in.) på skärmen. Släpp knappen när önskad numerisk enhet visas på skärmen.

Ändring av referenspunkt

Slå på avståndsmätaren. Håll Mätreferenspunktknappen intryckt i 1 sekund för att ändra om du vill att lasern ska mäta från laserlinsen (a) eller från avståndsmätarens undersida (b). En ikon på skärmen visar det valda läget. Håll knappen intryckt igen för att ändra till det andra läget.



Mätning av avstånd

Slå på avståndsmätaren. Håll Multifunktionsknappen intryckt i en halv sekund för att starta läget för avståndsmätning, lasern tänds och visar en röd punkt på ytan där avståndsmätaren pekar.

Varning! Titta inte direkt in i laserlinsen eftersom detta kan skada dina ögon.

Tryck och släpp Multifunktionsknappen för att mäta avståndet till målet, avståndet visas på skärmen. Mät igen eller håll Nollställningsknappen intryckt i en halv sekund för att rensa det uppmätta värdet.

För att aktivera kontinuerlig mätning, håll Multifunktionsknappen intryckt i 1 sekund och släpp sedan. Skärmen visar nu avståndet och ändras automatiskt om du riktar lasern mot ett annat mål. Dessutom visar skärmen det lägsta och högsta uppmätta avståndet under den aktuella användningen av kontinuerlig mätning.

Tips! Håll upp ett vitt papper eller en bit kartong framför ytor som är svåra att mäta för att få en mer tillförlitlig mätning. Denna metod rekommenderas för genomskinliga ytor (glas, vatten), ytor som polerad metall (speglar etc.), ytor som huvudsakligen består av porösa material (ljudisoleringsmaterial) och/eller grovt strukturerade ytor/gips (grovt gips, natursten).

Mätningsslägen

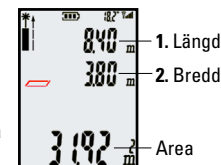
Håll Lägesknappen intryckt i en halv sekund för att byta mätningssläge. Håll knappen intryckt på samma sätt flera gånger för att växla mellan de tillgängliga mätningsslägena. Håll Nollställningsknappen intryckt i en halv sekund för att ta bort ett nyligen uppmätt avstånd för att slippa börja om en mätningsslagprocess.

Arealmätning (▭)

Symbolen (▭) visas på skärmen. Använd detta läge för att mäta arealen för ett utrymme med längd och bredd.

Rikta avståndsmätaren. Tryck på Multifunktionsknappen för att mäta längden (1). Tryck på knappen igen för att mäta bredden (2).

Arealen beräknas automatiskt och visas längst ner på skärmen.

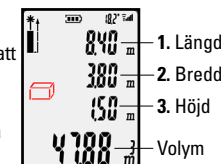


Volymmätning (▭)

Symbolen (▭) visas på skärmen. Använd detta läge för att mäta volymen för ett utrymme med längd, bredd och höjd.

Rikta in avståndsmätaren. Tryck på Multifunktionsknappen för att mäta längden (1). Tryck på knappen igen för att mäta bredden (2). Tryck på knappen igen för att mäta höjden (3).

Volymen beräknas automatiskt och visas längst ner på skärmen.

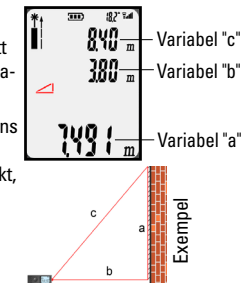


Primär Pythagoras (▭)

Symbolen (▭) visas på skärmen. Använd detta läge för att beräkna avståndet för en okänd variabel med hjälp av Pythagoras sats där två variabler är kända ($a^2 + b^2 = c^2$).

Rikta in avståndsmätaren snett uppåt, mot okända variabelns högsta punkt, tryck på Multifunktionsknappen för att mäta värdet för "c". Rikta mot den okända variabelns lägsta punkt, tryck på knappen igen för att mäta värdet för "b".

Längden för variabeln "a" beräknas automatiskt och visas längst ner på skärmen.

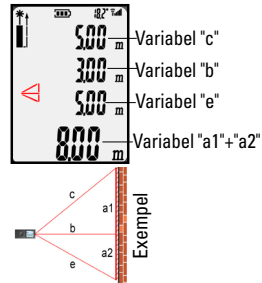


Sekundär Pythagoras, dataaddition (◀)

Symbolen (◀) visas på skärmen. Läget liknar primär Pythagoras, använd detta läge för att förlänga ett känt avstånd genom att lägga till ett annat avstånd med hjälp av Pythagoras sats.

Tryck på Multifunktionsknappen för att mäta variabel "c", "b" och "e" enligt tidigare förklaring i primär Pythagoras.

Summan av a1 och a2 visas längst ner på skärmen.

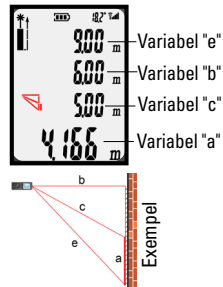


Sekundär Pythagoras, datasubtraktion (↖)

Symbolen (↖) visas på skärmen. Läget liknar primär Pythagoras, använd detta läge för att hitta ett återstående avstånd genom att subtrahera ett känt avstånd med hjälp av Pythagoras sats.

Tryck på Multifunktionsknappen för att mäta variabel "e", "b" och "c" enligt tidigare förklaring i Primär Pythagoras.

Summan av a visas längst ner på skärmen.



Felsökning

Jag har problem med att få en korrekt avläsning.

Se till att ytan du vill mäta mot är lämplig för användning med avståndsmätaren.

Håll upp ett vitt papper eller en bit kartong framför ytor som är svåra att mäta för att få en mer tillförlitlig mätning. Denna metod rekommenderas för genomskinliga ytor (glas, vatten), ytor med polerad metall (speglar etc.), ytor som huvudsakligen består av porösa material (ljudisoleringsmaterial) och/eller grovt strukturerade ytor/gips (grovt gips, natursten)

Jag kan inte se laddningsstatus när avståndsmätaren är avstängd.

Skärmen är avstängd under laddning. Koppla från laddaren för att se aktuell batterinivå.

Säkerhetsinformation

Varning! Titta inte direkt in i laserlinsen och rikta den inte direkt mot någons ögon eftersom detta kan skada ögonen. Etiketten på baksidan och triangelformade markeringen på toppen av avståndsmätaren anger varifrån lasern avges. Notera dessa etiketter och ta inte bort dem.

Försök aldrig att demontera produkten. Reparationer ska endast utföras av en kvalificerad tekniker.

Använd inte avståndsmätaren nära brandfarliga föremål, vätskor, gaser eller damm.

