

Distance meter

Art. no. 41-3580 Model NLT06

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team.

Safety

The person responsible for the product must ensure that everyone using it understands and follows these instructions.

Responsibilities

The manufacturer's responsibilities

The manufacturer is responsible for ensuring that the product and instruction manual are complete when supplied. The manufacturer is not responsible for accessories from other manufacturers.

The instrument owner's responsibilities

- Understanding the safety instructions for the distance meter and the information in the instruction manual.
- Familiarity with local occupational health and safety regulations.
- Preventing unauthorised access to the instrument at all times.

Permitted use

- Measuring distance.

Prohibited use

- Using the instrument without having read the instructions.
- Using the instrument outside the specified limits.
- Deactivating the safety system and removing the explanatory and warning labels.
- Opening the instrument using tools (e.g. a screwdriver).
- Modifying or converting the instrument.
- Using accessories from other manufacturers without consent.
- Deliberately dazzling or blinding another person, including in the dark.
- Taking inadequate safety measures when setting up the instrument (e.g. when measuring walls or building sites).
- Deliberate or irresponsible use of the instrument on building sites where ladders are used when measurements are being taken near machines that are in operation or near unprotected machines or installations.
- Aiming the instrument directly at the sun.

Risks when using the instrument

⚠ WARNING: If the instrument is faulty after being dropped, damaged or modified, the measurements may be incorrect. Carry out test measurements periodically to check the instrument. You should do this in particular after the instrument has been dropped or damaged and before and after you take important measurements.

⚠ Note: Do not try to repair the instrument yourself. Please contact your supplier if the instrument is faulty.

⚠ WARNING: If the user makes changes or modifications to the instrument without having specific consent to do so, the user's right to use the instrument may be restricted.

Restrictions on use

See the *Specifications* section in the instruction manual. This instrument is intended only for use in environments suitable for humans. Do not use the instrument in hazardous or explosive environments.

Electromagnetic compatibility (EMC)

⚠ WARNING: The instrument meets the requirements of regulations and standards. However, it may still have an effect on other equipment.

Product safety symbols



Read the entire instruction manual.



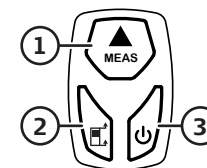
Do not look into the laser beam or aim it at other people or animals. This could cause a serious eye injury.



- The distance meter has a Class 2 laser in accordance with EN 60825-1:2014 + A11:2021, EN 50689:2021
- Never look into the laser beam through optical instruments such as binoculars or telescopes. This could cause a serious eye injury.
- Do not remove or damage the safety symbols and warnings on the distance meter.
- Never use the distance meter where flammable or explosive substances are used or stored.
- Do not use the distance meter on or near highly reflective surfaces because the laser beam could be reflected back into your own or someone else's eyes.
- Keep the distance meter out of the reach of children.

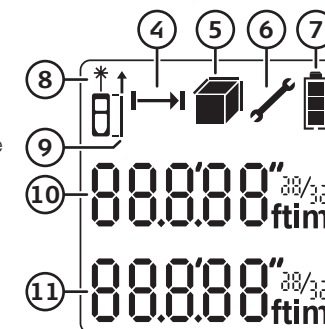
Buttons and functions

1. [MEAS] Press to take a measurement
2. [F] Select the measurement function and reference point
3. [ON/OFF] On/off, cancel last measurement



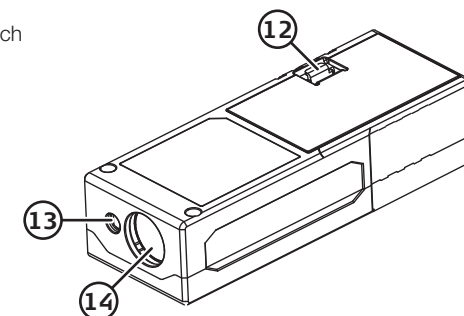
Display

4. Measurement mode – distance
5. Measurement mode – area/volume
6. Error – contact customer service
7. Battery charge indicator
8. Laser active
9. Reference point indicator
10. View previous measurement
11. View last measurement result



Distance meter

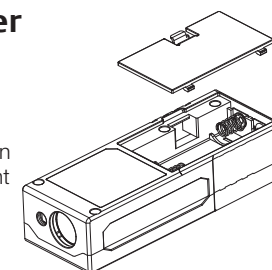
12. Battery cover catch
13. Laser
14. Laser receiver



Using the distance meter

Batteries

1. Open the battery compartment by pressing the catch. Insert 2 x AAA/LR03 batteries. Check the markings on the bottom of the battery compartment to make sure that the polarity of the batteries is correct.
2. Refit the battery cover.



Off/on

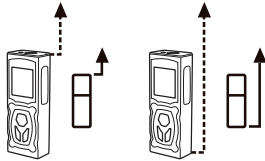
1. Press  to switch the distance meter on. The display will come on.
2. Press and hold  to switch the distance meter off.

The meter will switch off automatically after 3 minutes of inactivity.

Enter a reference point.

Press and hold  and  simultaneously to select whether measurements are to be made from the front or back edge of the meter. The mode you have selected is shown by the symbol (9).

The meter will always start with the reference point set for measurements from the back edge.



Select measurement function and take measurements

Press  repeatedly to select the measurement function you want: **distance**, **area** or **volume**. The function you select is shown on the display (5). The meter always starts in distance mode.

Distance

1. In distance mode, press  to activate the laser.
2. Aim the laser dot at the target.
3. Press  again to take the measurement.
4. The measurement result will be shown on the bottom line of the display (11).

If you are taking several measurements, the previous measurement will appear on the top line of the display (10).

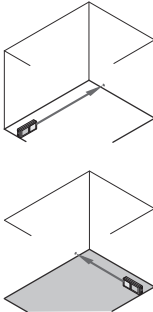
Continuous distance measurement

In this mode, measurements will be taken continuously for about 1 minute or until the function is switched off.

1. Press and hold  to activate this mode.  begins to flash on the display.
2. Aim the laser dot at the target and read the distance on the display.
3. Press  again to switch off the function.

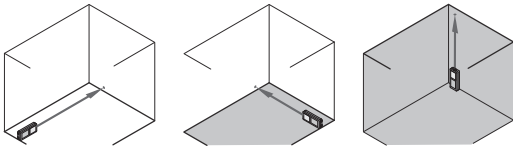
Area

1. In area mode, press  to activate the laser.
2. Aim the laser dot at the target in one direction and press  to take a measurement.
3. Aim the laser beam at a 90° angle from the first measurement and press  to take the second measurement.
4. Once both the measurements have been taken, the area (m²) will be calculated and will appear on the bottom line of the display (11).



Volume

1. In volume mode, press  to activate the laser.
2. Use the  button to measure the distance in all three directions in turn.
3. Once all the measurements have been taken, the volume (m³) will be calculated and will appear on the bottom line of the display (11).



Hint If a measurement is wrong, press  to cancel it and take a new measurement.

Changing the unit of measurement

Press and hold  and  simultaneously to toggle between meters (m), feet (ft), inches (in) and feet+inches (" ').

Cleaning and maintenance

- Clean the outside of the distance meter by wiping it with a damp cloth. Use only mild detergents. Never use solvents or corrosive chemicals.
- Never immerse the distance meter in water or other liquid.
- If you are not going to use the distance meter for a long period, remove the batteries and store the meter in a dry, dust-free environment, out of the reach of children.

Troubleshooting guide

The following table shows the meaning of the error codes that could appear on the display.

Code	Cause	Action
Err 10	The batteries are flat.	Change the batteries.
Err 15	The measurement is outside the maximum/minimum measurement range.	The measurement range is: 0.15–20 m (indoors)
Err 16	The reflected signal is too weak.	Change the surface that you are aiming the laser dot at (e.g. fix up a sheet of white paper).
Err 18	The background lighting is too bright.	Shade the surface that you are aiming the laser beam at.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. To prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Specifications

Batteries	2 × AAA/LR03 (sold separately)
Measurement range	0.15–10 m (outdoors) 0.15–20 m (indoors)
Accuracy	±3 mm
Laser class	Class 2
Laser type	650 nm, < 1 mW
Operating temp.	0–40°C
Dimensions	110 x 42 x 26.5 mm
Weight	73 g (excluding batteries)

Note: The range of the meter may be negatively affected by the circumstances, such as sunlight, surfaces which reflect the laser beam poorly or major variations in the temperature etc.

Avståndsmätare

Art.nr 41-3580 Modell NLT06

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

Den som ansvarar för produkten måste försäkra sig om att alla användare förstår och följer dessa föreskrifter.

Ansvarsområden

Tillverkarens ansvar

Tillverkaren ansvarar för att produkt, såväl som bruksanvisning, är hel och komplett vid leverans. Tillverkaren är inte ansvarig för tillbehör från annan tillverkare.

Instrumentansvariges åligganden

- Att förstå säkerhetsinstruktionerna för instrumentet och instruktionerna i bruksanvisningen.
- Att känna till lokala säkerhets- och arbetarskydds föreskrifter.
- Att alltid se till att obehöriga inte får tillgång till instrumentet.

Tillåten användning

- Mätning av avstånd.

Förbjuden användning

- Användning av instrumentet utan instruktioner.
- Användning utanför angivna gränser.
- Inaktivering av säkerhetssystem och eliminering av förklarande text eller varningsetiketter.
- Öppna instrumentet med hjälp av verktyg (t.ex. skruvmejsel).
- Modifiering eller konvertering av instrumentet.
- Användning av tillbehör från annan tillverkare utan medgivande.
- Medvetet blanda annan person, även i mörker.
- Otillräckliga förebyggande säkerhetsanordningar vid uppställning av instrument (t.ex. vid mätningar av väggar eller byggnadsplatser).
- Medveten eller oansvarig hantering på byggnadsställningar vid användning av steg när mätning pågår i närheten av drifttagna maskiner eller nära oskyddade maskiner eller installationer.
- Direkt inriktning mot solen.

Risker vid användande

⚠ WARNING! Se upp för felaktiga mätningar om ett defekt instrument används, efter ett fall eller andra otillåtna påfrestningar resp. förändringar av instrumentet. Utför periodiska kontrollmätningar. Särskilt efter onormal påfrestning och före/efter viktiga mätningar.

⚠ Obs! Försök inte själv att reparera instrumentet. Vänligen kontakta din återförsäljare vid defekt instrument.

⚠ WARNING! Ändringar och modifikationer, utan användarens uttryckliga tillstånd, kan inskränka användarens rätt att använda instrumentet.

Begränsningar i användande

Se kapitel *Specifikationer* i bruksanvisningen. Instrumentet är anpassat för användning i miljö lämpad för människor. Använd inte instrumentet i aggressiv eller explosiv miljö.

Elektromagnetisk acceptans EMV

⚠ WARNING! Instrumentet uppfyller kraven för gällande regler och normer. Möjligheten för inverkan på annan utrustning kan trots detta inte uteslutas.

Produktmärkning med säkerhetssymboler



Läs hela bruksanvisningen.



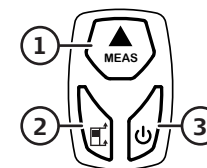
Titta inte in i laserstrålen och rikta den inte mot andra personer eller djur. Risk för ögonskada.



- Avståndsmätarens laser motsvarar klass 2 enligt EN60825-1:2014 + A11:2021, EN50689:2021
- Titta aldrig in i laserstrålen med ett optiskt instrument, t.ex. kikare eller teleskop. Risk för ögonskada.
- Se till att inte avlägsna eller skada de säkerhetssymboler och varningar som finns på avståndsmätaren.
- Använd aldrig avståndsmätaren i miljöer där explosiva ämnen används eller förvaras.
- Använd inte avståndsmätaren på eller nära högre reflekterande ytor, laserstrålen kan reflekteras in i dina eller andras ögon.
- Förvara laseravståndsmätaren utom räckhåll för barn.

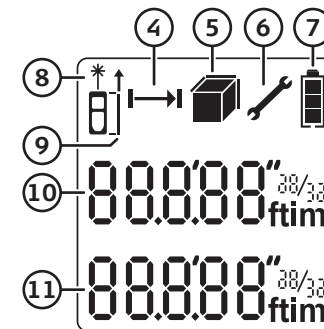
Knappar och funktioner

1. [MEAS] Tryck för att utföra mätning
2. [] Val av mätfunktion samt referenspunkt
3. [] På/av, ångra senaste mätning



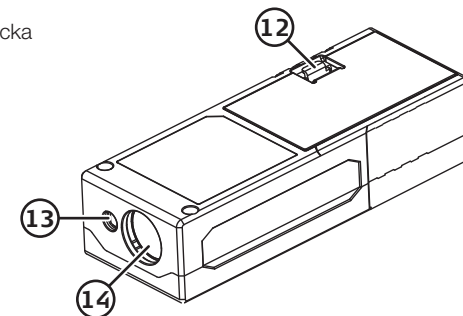
Display

4. Mätläge - avstånd
5. Mätläge - area/volym
6. Fel - kontakta kundtjänst
7. Batteristatus
8. Laser aktiv
9. Indikering av referenspunkt
10. Visning av föregående mätning
11. Visning av senaste mätresultat



Avståndsmätare

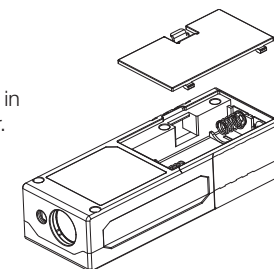
12. Spärr för batterilucka
13. Laser
14. Lasermottagare



Användning

Batterier

1. Öppna batteriluckan genom att trycka in spärren. Sätt i 2 x AAA/LR03-batterier. Se märkningen i botten på batterihållaren så att polariteten blir rätt.
2. Sätt tillbaka luckan.



På/av

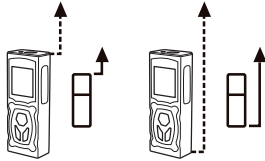
- 1. Tryck  för att slå på avståndsmätaren. Displayen tänds upp.
- 2. Håll in  för att slå av.

Mätaren stängs automatiskt av efter 3 minuters inaktivitet.

Ställ in referenspunkt

Håll in  och  samtidigt för att välja om mätningar ska ske från mätarens fram- eller bakkant. Valt läge indikeras vid symbolen (9).

Mätaren startar alltid med att referenspunkten är inställd på mätningar från bakkant.



Välj mätfunktion och utför mätning

Tryck  upprepade gånger för välja önskad mätfunktion: **avstånd**, **area** eller **volym**. Vald funktion visas i displayen (5).

Mätaren startar alltid i avståndsläge.

Avstånd

- 1. I avståndsläge, tryck  för att aktivera lasern.
- 2. Rikta laserpunkten mot önskat mål.
- 3. Tryck  igen för att utföra mätningen.
- 4. Mätresultatet visas på displayens nedersta rad (11).

Om flera mätningar utförs visas den föregående mätningen på displayens översta rad (10).

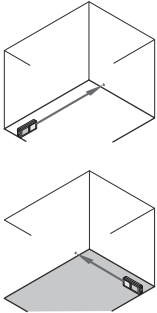
Kontinuerlig avståndsmätning

I det här läget sker mätningen kontinuerligt i ca 1 minut eller tills funktionen stängs av.

- 1. Håll in  för att aktivera läget.  börjar att blinka i displayen.
- 2. Rikta laserpunkten mot önskat mål och läs av avståndet på displayen.
- 3. Tryck  en gång till för att stänga av funktionen.

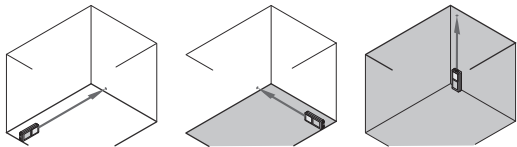
Area

- 1. I arealäge, tryck  för att aktivera lasern.
- 2. Rikta laserpunkten mot önskad yta i den ena riktningen och tryck  för att utföra mätningen.
- 3. Rikta laserpunkten 90° i vinkel ifrån den första mätningen och tryck  för att utföra den andra mätningen.
- 4. Efter att båda mätningarna utförts beräknas arean (m²) och visas på displayens nedersta rad (11).



Volym

- 1. I volymläge, tryck  för att aktivera lasern.
- 2. Med knappen  mät i tur och ordning avståndet i alla tre riktningar.
- 3. Efter att alla mätningar utförts beräknas volymen (m³) och visas på displayens nedersta rad (11).



Tips! Om en mätning blir fel, tryck  för att ångra och utför en ny mätning.

Ändra mätenhet

Håll in  och  samtidigt för att växla mellan meter (m), foot (ft), tum (in) och foot+tum (" '").

Skötsel och underhåll

- Rengör avståndsmätaren med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Sänk aldrig ner avståndsmätaren i vatten eller annan vätska.
- Ta ut batterierna och förvara avståndsmätaren torrt och dammfritt utom räckhåll för barn om den inte ska användas under en längre period.

Felsökningsschema

Följande felkoder kan visas i displayen.

Kod	Orsak	Åtgärd
Err 10	Batterierna är förbrukade.	Byt batterier.
Err 15	Mätningen är utanför max/min mätområde.	Mätområdet är: 0,15–20 m (inomhus)
Err 16	Mottagen signal för svag.	Byt yta för där laserpunkten träffar (sätt t.ex. upp ett vitt papper).
Err 18	För stark bakgrundsbelysning.	Skugga ytan där laserstrålen träffar.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Batterier	2 × AAA/LR03 (säljs separat)
Mätområde	0,15-10 m (utomhus) 0,15–20 m (inomhus)
Noggrannhet	±3 mm
Laserklass	Klass 2
Lasertyp	650 nm, < 1 mW
Användningstemp.	0–40 °C
Mått	110 × 42 × 26,5 mm
Vikt	73 g (exkl. batterier)

Obs! Mätarens räckvidd kan påverkas negativt av rådande förhållanden som solljus, ytor som reflekterar laserstrålen dåligt, stora temperaturförändringar etc.

Avstandsmåler

Art.nr. 41-3580 Modell NLT06

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, kontakt kundesenteret vårt.

Sikkerhet

Den som har ansvar for produktet må forsikre seg om at alle som bruker det forstår og følger disse retningslinjene.

Ansvarsområder

Produsentens ansvar

Produsenten har ansvar for at produktet og bruksanvisningen er hele og komplette når de leveres. Produsenten er ikke ansvarlig for tilbehør fra andre produsenter.

Instrumentansvarliges plikter

- Å forstå sikkerhetsinstruksjonene for instrumentet og instruksjonene i bruksanvisningen.
- Å kjenne til de lokale sikkerhets- og HMS-forskriftene.
- Påse at uvedkommende ikke får tilgang til instrumentet.

Tillatt bruk

- Avstandsmåling.

Forbudt bruk

- Bruk av instrumentet uten instruksjoner.
- Bruk utenfor angitte grenser.
- Deaktivering av sikkerhetssystem og fjerning av forklarende tekst eller varselsetiketter.
- Å åpne instrumentet ved hjelp av verktøy (f.eks. skrutrekker).
- Modifisering eller omgjøring av instrumentet.
- Bruk av tilbehør fra andre produsenter uten samtykke.
- Å bevisst blende en annen person, også i mørket.
- Utilstrekkelig forebyggende sikkerhetsanordninger ved oppstilling av instrument (f.eks. ved måling av vei eller byggeplass).
- Bevisst eller uansvarlig håndtering på stillas ved bruk av stige når målinger utføres i nærheten av maskiner i drift eller nær usikrede maskiner eller installasjoner.
- Direkte justering mot solen.

Farer ved bruk

⚠ ADVARSEL! Se opp for feilaktige målinger dersom du bruker et defekt instrument, eksempelvis etter et fall eller andre påkjenninger eller forandringer av instrumentet. Utfør jevnlig kontrollmålinger. Spesielt etter unormal påkjenning og før/etter viktige målinger.

⚠ Obs! Forsøk aldri å reparere produktet selv. Vennligst kontakt forhandleren dersom instrumentet er defekt.

⚠ ADVARSEL! Endringer og modifikasjoner som gjøres uten samtykke kan innskrenke brukerens rett til å bruke instrumentet.

Begrensninger i bruk

Se kapittelet *Spesifikasjoner* i bruksanvisningen. Produktet er beregnet for bruk i miljøer som er egnet for mennesker. Bruk ikke produktet i aggressive eller eksplosive miljøer.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

⚠ ADVARSEL! Instrumentet oppfyller gjeldende krav og standarder. Påvirkning på annet utstyr kan likevel ikke utelukkes.

Produktmerking med sikkerhetssymboler



Les hele bruksanvisningen.



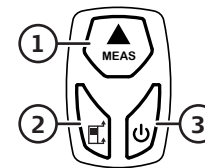
Se ikke inn i laserstrålen og vend den ikke mot personer eller dyr. Fare for skade på øynene.



- Laserklasse 2 i henhold til EN60825-1:2014 + A11:2021, EN50689:2021.
- Se aldri inn på laserstrålen med et optisk instrument, f.eks. kikkert eller teleskop. Fare for skade på øynene.
- Pass på å ikke løsne på eller skade sikkerhetssymbolene eller varslingsene som sitter på avstandsmåleren.
- Bruk ikke produktet i eksplosive miljøer eller der lett antenkelige væsker oppbevares.
- Produktet må ikke brukes mot eller nær høyreflekterende flater, fordi strålene da kan bli reflektert tilbake til dine eller andres øyne.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.

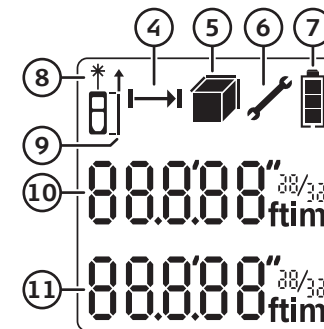
Knapper og funksjoner

1. [MEAS] Trykk for å utføre målingen.
2. [] Valg av målefunksjon og referansepunkt
3. [] På/av, angre seneste måling.



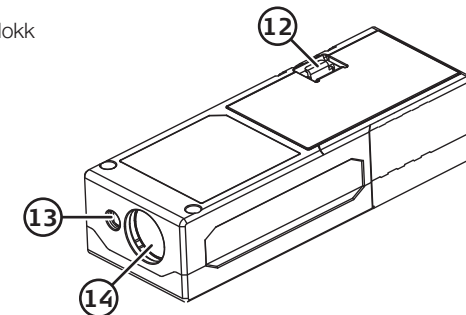
Skjerm

4. Måleinnstilling – avstand
5. Måleinnstilling – areal/volum
6. Feil – kontakt kundesenteret
7. Batteristatus
8. Laser aktiv
9. Indikering av referansepunkt
10. Visning av forrige måling
11. Visning av seneste måleresultat



Avstandsmåler

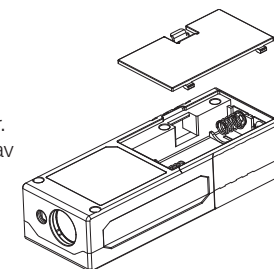
12. Sperre for batterilokk
13. Laser
14. Lasermottaker



Bruk

Batterier

1. Åpne batteriluken ved å trykke inn sperren. Sett i 2 x AAA/LR03-batterier. Følg merkingen for polaritet i bunnen av batteriholderen.
2. Sett luken tilbake igjen.



Av/på

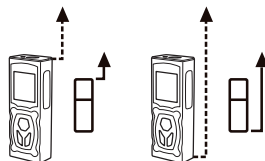
1. Trykk  for å slå på/av avstandsmåleren. Skjermen skrur på.
2. Hold  inne for å skru av.

Måleren skrur automatisk av etter 3 minutters inaktivitet.

Still inn referansepunkt

Hold  og  inne samtidig for å velge om målinger skal utføres fra målerens fram- eller bakkant. Valgt innstilling indikeres ved symbolet (9).

Måleren starter alltid med at referansepunktet er stillt inn på å måle fra bakkant.



Velg målefunksjon og utfør måling

Trykk  gjentatte ganger for å velge ønsket målefunksjon: **avstand**, **areal** eller **volum**. Displayet (5) viser valgt funksjon.

Måleren starter alltid i avstandsmodus.

Avstand

1. I avstandsmodus, trykk  for å aktivere laseren.
2. Vend laserpunktet mot ønsket mål.
3. Trykk  igjen for å utføre målingen.
4. Måleresultatet vises på displayets nederste linje (11).

Hvis flere målinger utføres, vises forrige måling på øverste linje på displayet (10).

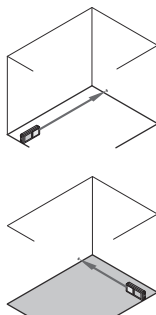
Kontinuerlig avstandsmåling

I denne modusen måles avstanden kontinuerlig i omtrent 1 minutt eller til funksjonen slås av.

1. Hold  inne for å aktivere modusen.  begynner å blinke på displayet.
2. Rett laserpunktet mot ønsket mål og les avstanden på displayet.
3. Trykk  en gang til for å skru av denne funksjonen igjen.

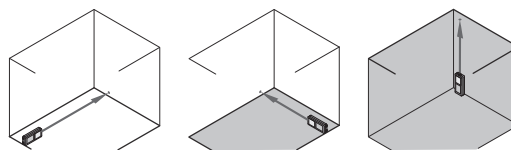
Areal

1. I arealmodus, trykk  for å aktivere laseren.
2. Rett laserpunktet mot ønsket overflate i én retning og trykk  for å måle.
3. Rett laserpunktet 90° i vinkel fra den første målingen og trykk  for å utføre den andre målingen.
4. Når begge målingene er utført, beregnes arealet (m^2) og vises på nederste linje på displayet (11).



Volum

1. I volummodus, trykk  for å aktivere laseren.
2. Med knappen  mål i tur og orden avstanden i alle tre retninger.
3. Når alle målingene er utført, beregnes volumet (m^3) og vises på nederste linje på displayet (11).



Tips! Hvis en måling blir feil, trykk  for å angre og utføre en ny måling.

Endre måleenhet

Hold  og  inne samtidig for å bytte mellom meter (m), fot (ft), tommer (in) og fot+tommer (" ").

Vedlikehold

- Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.
- Senk aldri avstandsmåleren ned i vann eller annen væske.
- Når avstandsmåleren ikke er i bruk skal den lagres tørt og støvfritt, og utilgjengelig for barn. Ta også ut batteriene når måleren ikke er i bruk.

Feilsøkingkjema

Følgende feilkoder kan vises i displayet:

Kode	Årsak	Tiltak
Err 10	Batteriene er oppbrukt.	Skift batterier.
Err 15	Måling utenfor maks/min måleområde.	Måleområdet er: 0,15–20 m (innendørs)
Err 16	Mottatt signal er for svagt.	Bytt treffpunkt for laserstrålen (sett f.eks. opp et hvitt ark).
Err 18	For sterkt bakgrunnslys.	Skyggelegg måleområdet.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Spesifikasjoner

Batterier	2 × AAA/LR03 (selges separat)
Måleområde	0,15–10 m (utendørs) 0,15–20 m (innendørs)
Nøyaktighet	±3 mm
Laserklasse	Klasse 2
Lasertype	650 nm, <1 mW
Brukstemp.	0–40 °C
Mål	110 × 42 × 26,5 mm
Vekt	73 g (ekskl. batterier)

Obs! Målerens rekkevidde kan påvirkes negativt av f.eks. sollys, reflekterende flater og store temperaturrendringer etc.

Etäisyysmittari

Tuotenro 41-3580 Malli NLT06

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus

Tuotteesta vastaavan henkilön on varmistettava, että kaikki käyttäjät ymmärtävät ja noudattavat näitä ohjeita.

Vastuualueet

Valmistajan vastuu

Valmistaja vastaa siitä, että tuote ja käyttöohjeet ovat ehjät ja täydelliset toimituksen yhteydessä. Valmistaja ei vastaa muiden valmistajien tarvikkeista.

Mittalaitteesta vastaavan velvollisuudet

- Ymmärtää laitteen turvallisuusohjeet ja käyttöohjeessa annetut ohjeet.
- Tuntea paikalliset turvallisuus- ja työsuojelumääräykset.
- Huolehtia aina siitä, että asiattomilla ei ole pääsyä laitteeseen.

Sallittu käyttö

- Etäisyyden mittaaminen

Kielletty käyttö

- Laitteen käyttö ilman ohjeita.
- Käyttö annettujen rajojen ulkopuolella.
- Turvajärjestelmien poiskytkentä sekä selittävien tekstien tai varoitustarrojen poistaminen.
- Laitteen avaaminen työkalulla (esim. ruuvimeisseli).
- Laitteen muokkaaminen tai muuttaminen.
- Toisen valmistajan lisävarusteiden käyttö ilman lupaa.
- Tahallinen toisen henkilön häikäiseminen, myös pimeässä.
- Puutteelliset ennaltaehkäisevät turvatoimet laitteen asennuksessa (esim. tie- tai rakennustyömailla tehtävissä mittauksissa).
- Tahallinen tai huolimaton toiminta rakennustelineillä, tikkaiden käytössä tai mittausten aikana lähellä toiminnassa olevia koneita tai suojaamattomia laitteita ja asennuksia.
- Kohdistaminen suoraan aurinkoon.

Käyttöön liittyvät riskit

VAROITUS! Varo virheellisiä mittaustuloksia, jos käytetään viallista laitetta tai jos laite on pudonnut tai altistunut muille sallimattomille rasituksille tai muutoksille. Suorita säännöllisiä tarkistusmittauksia. Erityisesti poikkeavan rasituksen jälkeen sekä ennen tärkeitä mittauksia ja niiden jälkeen.

Huom.! Älä yritä korjata laitetta itse. Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi, jos laite on viallinen.

VAROITUS! Muutokset ja muokkaukset ilman käyttäjän nimenomaista lupaa voivat rajoittaa käyttäjän oikeutta käyttää laitetta.

Käyttörajoitukset

Katso käyttöohjeesta kohta *Tiedot*. Laite on suunniteltu käytettäväksi ihmisille soveltuvassa ympäristössä. Älä käytä laitetta aggressiivisessa tai räjähdysriskissä ympäristössä.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus EMC

VAROITUS! Laite täyttää voimassa olevien määräysten ja standardien vaatimukset. Tästä huolimatta vaikutusta muihin laitteisiin ei voida täysin sulkea pois.

Tuotteen merkinnät ja turvallisuussymbolit



Lue koko käyttöohje.



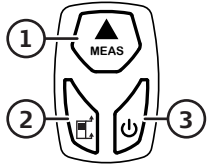
Älä katso lasersäteeseen äläkä suuntaa sitä muita ihmisiä tai eläimiä kohti. Silmävamman vaara.



- Etäisyysmittarin lasersäde vastaa laserluokkaa 2, EN60825-1:2014 + A11:2021, EN50689:2021
- Älä katso lasersäteeseen optisen instrumentin, kuten kiikarin tai teleskoopin, läpi. Silmävamman vaara.
- Varmista, että etäisyysmittarissa olevat turvallisuussymbolit ja varoitukset ovat paikoillaan ja näkyvillä.
- Älä käytä etäisyysmittaria tiloissa, joissa käytetään tai säilytetään räjähtäviä aineita.
- Älä käytä etäisyysmittaria voimakkaasti heijastavien pintojen läheisyydessä tai niiden päällä, sillä lasersäde voi heijastua silmiisi tai muiden silmiin.
- Säilytä laseretäisyysmittaria lasten ulottumattomissa.

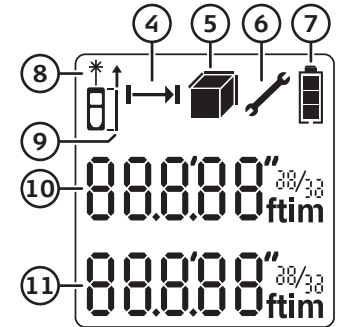
Painikkeet ja toiminnot

1. [MEAS] Painallus käynnistää mittauksen
2. [M] Mittausfunktion ja referenssipisteen valinta
3. [ON/OFF] Päälle / pois päältä, kumoa viimeisin mittausta



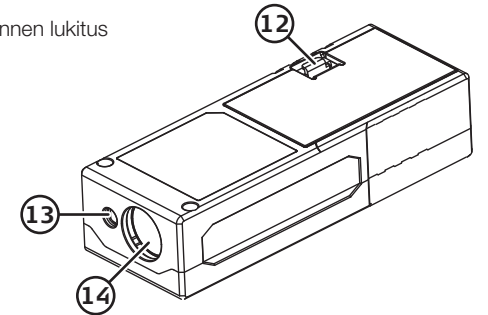
Näyttö

4. Mittaustila - etäisyys
5. Mittaustila - pinta-ala / tilavuus
6. Virhe - ota yhteyttä asiakaspalveluun
7. Paristojen varaustaso
8. Laser päällä
9. Referenssipisteen ilmaisin
10. Edellisen mittauksen näyttö
11. Viimeisimmän mittaustuloksen näyttö



Etäisyysmittari

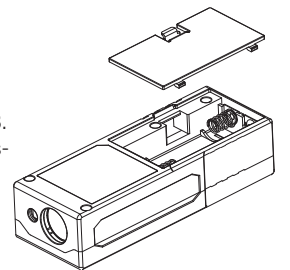
12. Paristolokeron kannen lukitus
13. Laser
14. Laservastaanotin



Käyttö

Paristot

1. Avaa paristolokeron luukku painamalla lukitusta. Aseta paristot, 2 x AAA/LR03. Varmista paristolokeron pohjassa olevista merkinnöistä, että paristot tulevat oikein päin.
2. Laita luukku takaisin paikalleen.



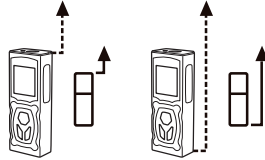
Käynnistäminen/sammuttaminen

1. Käynnistä etäisyysmittari painamalla . Näyttöön syttyy valo.
 2. Kytke pois päältä painamalla painiketta  pitkään.
- Mittari sammuu automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty 3 minuuttiin.

Referenssipisteen asettaminen

Pidä  ja  painettuna samanaikaisesti valitaksesi tehdäänkö mittaukset laitteen etu- vai takareunasta. Valittu tila ilmaistaan symbolilla (9).

Mittari käynnistyy aina siten, että referenssipiste on asetettu takareunasta tehtäviin mittauksiin.



Mittaustoiminnon valinta ja mittauksen tekeminen

Valitse mittaustoiminto painamalla  useita kertoja: **etäisyys**, **pinta-ala** tai **tilavuus**. Valittu toiminto näkyy näytöllä (5).

Mittauslaite käynnistyy aina etäisyystilassa.

Etäisyys

1. Aktivoi laser etäisyystilassa painamalla .
2. Suuntaa laserpiste haluttuun kohteeseen.
3. Tee mittaus painamalla uudelleen .
4. Mittaustulos näkyy näytön alimmalla rivillä (11).

Jos suoritetaan useita mittauksia, edellinen mittaus näytetään näytön ylimmällä rivillä (10).

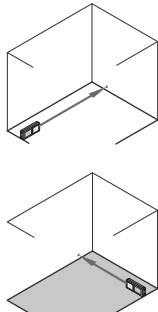
Jatkuva etäisyyden mittaaminen

Tässä tilassa mittaus tapahtuu jatkuvasti noin 1 minuutin ajan tai kunnes toiminto sammutetaan.

1. Aktivoi tila painamalla pitkään . Näytöllä alkaa vilkkua .
2. Suuntaa laserpiste kohteeseen ja katso mittaustulos näytöltä.
3. Sammuta toiminto painamalla vielä kerran painiketta .

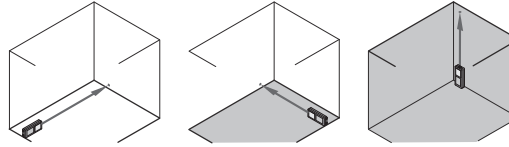
Pinta-ala

1. Aktivoi laser pinta-alatilassa painamalla .
2. Suuntaa laserpiste halutulle pinnalle yhteen suuntaan ja paina  suorittaaksesi mittauksen.
3. Suuntaa laserpiste 90° kulmassa ensimmäiseen mittaukseen nähden ja paina  suorittaaksesi toisen mittauksen.
4. Kun molemmat mittaukset on suoritettu, pinta-ala (m²) lasketaan ja näytetään näytön alimmalla rivillä (11).



Tilavuus

1. Aktivoi laser tilavuustilassa painamalla .
2. Painamalla painiketta  mittaa vuorotellen etäisyydet kaikkiin kolmeen suuntaan.
3. Kun kaikki mittaukset on suoritettu, tilavuus (m³) lasketaan ja näytetään näytön alimmalla rivillä (11).



Vinkki! Jos mittaus menee pieleen, paina  peruuttaaksesi ja suorita uusi mittaus.

Muuta mittayksikköä

Pidä  ja  painettuna samanaikaisesti vaihtaaksesi mittayksiköiden välillä, metri (m), jalka (ft), tuuma (in) ja jalka+tuuma (" ").

Huolto ja kunnossapito

- Pyyhi etäisyysmittari kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Älä upota laitetta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot ja säilytä laitetta kuivassa ja pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.

Vianhakutaulukko

Näytöllä näkyvät seuraavat virhekoodit:

Koodi	Syy	Toimenpide
Err 10	Paristot on käytetty loppuun.	Vaihda paristot.
Err 15	Mittaustulos on suurimman/pienimmän mittaustuloksen ulkopuolella.	Mittausalue on: 0,15–20 m (sisällä)
Err 16	Vastaanotettu signaali on liian heikko.	Vaihda lasersäteen pinta (käytä esim. valkoista paperia).
Err 18	Liian voimakas taustavallo.	Varjosta pinta, johon lasersäde osuu.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tiedot

Paristot	2 kpl AAA/LR03 (myydään erikseen)
Mittausalue	0,15–10 m (ulkona) 0,15–20 m (sisällä)
Tarkkuus	±3 mm
Laserluokka	Luokka 2
Lasertyyppi	650 nm, <1 mW
Käyttölämpötila	0...+40 °C
Mitat	110 × 42 × 26,5 mm
Paino	73 g (ilman paristoja)

Huom.! Mittarin kantama voi heikentyä olosuhteista, kuten auringonvalosta, huonosti laseria heijastavista pinnoista tai suurista lämpötilan vaihteluista.