

YATO YT-731290

LASERETÄISYYSMITTARI - KÄYTTÖOHJE

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Laseretäisyysmittari on optinen laite, jolla voidaan mitata kohteen etäisyyttä, korkeutta ja nopeutta sen mittausalueen sisällä. Mittaukset suoritetaan lasersäteellä, jonka aallonpituus on näkyvän spektrin ulkopuolella. Laitteessa on kaukoputki ja näyttö, jotka mahdollistavat nopean ja helpon mittauksen. Paristokäyttöinen ja kevyt etäisyysmittari on ihanteellinen retkeilijöille ja urheilijoille. Lue koko käyttöohje ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia ohjeita. Säilytä tämä ohje myöhempää tarvetta varten.

HUOMAA! Tarjottu etäisyysmittari ei ole mittauslaissa tarkoitettu virallinen mittauslaite.

TUOTTEEN VARUSTEET

Tuotteen mukana toimitetaan paristo. Etäisyysmittarin mukana tulee myös kantolaukku.

YLEISET SUOSITUKSET

Laitteessa käytettävän lasersäteen aallonpituus on ihmisen näköalueen ulkopuolella, mutta lasersäteen lähetintä ei saa koskaan osoittaa ihmisiä tai eläimiä kohti. Älä tuijota lasersäteen lähettimeen. Laser on luokiteltu luokan II laseriksi, ja se lähettää sädettä, jonka aallonpituus ja teho on määritetty teknisissä tiedoissa. Tämä säde ei aiheuta vaaraa, mutta sen osoittaminen suoraan silmään voi aiheuttaa silmävaurioita. Älä pura laitetta itse, sillä se voi altistaa käyttäjän lasersäteilylle.

Älä muokkaa laitetta, erityisesti laserjärjestelmää. Älä käytä laitetta ympäristössä, jossa ympäristön lämpötila ylittää sallitun käyttöalueen. Tuote ei ole vesi- eikä pölytiivis. Älä upota tuotetta veteen tai muuhun nesteeseen. Älä käytä laitetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai lentokoneessa. Älä käytä syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä. Kuljeta laitetta mukana toimitetussa kotelossa. Poista paristot, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Älä säilytä yli 50 °C lämpötilassa. Puhdista laite pehmeällä, puhtaalla ja hieman kostealla liinalla.

ETÄISYYSMITTARIN KÄYTTÖ

Pariston asennus ja vaihto

Tämä tuote saa virtansa 3V CR2 -litiumparistosta. Paristokotelo sijaitsee laitteen pohjassa. Avaa paristokotelon kansi ja asenna paristo oikean napaisuuden mukaisesti. Sulje kansi. Kun näytölle ilmestyy alhaisen paristovirran symboli, paristo on vaihdettava.

Käynnistys ja sammutus

Käynnistys: Paina virtapainiketta lyhyesti käynnistääksesi laitteen. Pitämällä virtapainiketta painettuna noin 2 sekuntia kaikki symbolit tulevat näkyviin.

Sammutus: Laite sammuu automaattisesti noin 8 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen.

Mittaustilan vaihto

Laitteen ollessa päällä, paina lyhyesti tilanvalintapainiketta selataksesi käytettävissä olevia mittaustiloja (M1-M6).

Tilat (M1 - M6)

- **Tila M1 - Etäisyyden ja kaltevuuden mittaus lipun suhteen:** Tähtää lippuun ja paina virtapainiketta. Laite skannaa kohteen ja värisee vahvistukseksi.
- **Tila M2 - Etäisyyden ja kulman mittaus:** Tähtää kohteeseen. Kaltevuuskulma näkyy näytön yläosassa, lineaarinen etäisyys alaosassa.
- **Tila M3 - Pystyetäisyyden ja korkeuden mittaus:** Näyttää pystysuoran korkeuden ja lineaarisen etäisyyden.
- **Tila M4 - Vaakaetäisyyden mittaus:** Näyttää vaakasuoran etäisyyden ja lineaarisen etäisyyden kohteeseen.
- **Tila M5 - Nopeuden mittaus:** Tähtää liikkuvaan kohteeseen ja paina painiketta. Nopeus näkyy muodossa km/h.
- **Tila M6 - Kahden pisteen välisen korkeuden mittaus:** Mittaa ensin piste 1, sitten piste 2. Laite laskee niiden välisen korkeuseron.

TEKNISET TIEDOT

Parametri	Mittayksikkö	Arvo
Tuotenumero	-	YT-731290
Mittausalue	[m]	5 - 1000
Pituuden mittaustarkkuus	[m]	± 1
Kulman mittausalue	[°]	± 60
Kulman mittaustarkkuus	[°]	± 1
Nopeuden mittausalue	[km/h]	20 - 300
Laserin teho	[mW]	< 0.39
Aallonpituus	[nm]	905
Kaukoputken suurennus	-	6x
Paino (ilman paristoja)	[g]	159

YATO YT-731290

LASERAVSTÅNDSMÄTARE - BRUKSANVISNING

PRODUKTEGENSKAPER

En laseravståndsmätare är en optisk enhet som gör det möjligt att mäta avstånd, höjd och hastighet för ett objekt inom dess mätområde. Mätningarna utförs med hjälp av en laserstråle med en våglängd utanför det synliga spektrumet. Enheten är utrustad med ett teleskop med en display som möjliggör snabb och enkel mätning. Den är batteridrivna och lätt, vilket gör den idealisk för vandrare och idrottare. Läs hela bruksanvisningen innan du använder enheten och följ alla instruktioner. Spara denna bruksanvisning för framtida bruk.

OBS! Den erbjudna avståndsmätaren är inte ett officiellt mätinstrument enligt mätlagen.

PRODUKTUTRUSTNING

Produkten levereras med ett batteri. En bärväska medföljer också avståndsmätaren.

ALLMÄNNA REKOMMENDATIONER

Laserstrålen som används i denna enhet har en våglängd utanför det mänskliga synliga området, men du bör aldrig rikta laserstrålaren mot människor eller djur. Titta inte in i laserstrålaren. Lasern är klassificerad som en klass II-laser och avger en stråle med den våglängd och effekt som anges i den tekniska datatabellen. Denna stråle utgör ingen fara, men att rikta den direkt mot ögat kan orsaka ögonskador. Demontera inte enheten själv, eftersom detta kan utsätta användaren för laserstrålning.

Modifiera inte enheten, särskilt inte lasersystemet. Använd inte enheten i en miljö där omgivningstemperaturen överstiger driftområdet. Produkten är inte vatten- eller dammtät. Sänk inte ner produkten i vatten eller annan vätska. Använd inte enheten i närheten av medicinsk utrustning eller ombord på flygplan. Använd inte i en brandfarlig eller explosiv miljö. Transportera enheten i det medföljande fodralet. Ta ut batterierna om enheten inte ska användas under en längre tid. Förvara inte avståndsmätaren vid temperaturer över 50 °C. Rengör enheten med en mjuk, ren och lätt fuktad trasa.

ANVÄNDNING AV AVSTÅNDSMÄTAREN

Batteriinstallation och byte

Denna produkt drivs av ett 3V CR2 litiumbatteri. Batterifacket finns på enhetens undersida. Öppna batterifackets lock och sätt i batteriet med rätt polaritet. Stäng locket. Om symbolen för lågt batteri visas på displayen betyder det att batteriet måste bytas ut.

Start och avstängning

Påslagning: Tryck kort på strömknappen för att slå på enheten. Om du håller strömknappen intryckt i cirka 2 sekunder visas alla symboler på skärmen.

Avstängning: Enheten stängs av automatiskt efter cirka 8 sekunders inaktivitet.

Ändra mätläge

När enheten är påslagen trycker du kort på lägesknappen för att bläddra genom de tillgängliga mätlägena (M1-M6).

Lägen (M1 - M6)

- **Läge M1 - Mätning av avstånd och lutning i förhållande till flaggan:** Rikta in dig på flaggan och tryck på strömknappen. Enheten skannar målet och vibrerar som bekräftelse.
- **Läge M2 - Avstånds- och vinkelmätning:** Rikta in dig på målet. Lutningsvinkeln visas högst upp på displayen, det linjära avståndet visas nedanför.
- **Läge M3 - Mätning av vertikalt avstånd och höjd:** Visar den vertikala höjden och det linjära avståndet.
- **Läge M4 - Mätning av horisontellt avstånd:** Visar det horisontella avståndet och det linjära avståndet till målet.
- **Läge M5 - Hastighetsmätning:** Rikta in dig på det rörliga målet och tryck på knappen. Hastigheten visas i km/h.
- **Läge M6 - Höjdmätning mellan två punkter:** Mät först punkt 1, sedan punkt 2. Enheten beräknar höjdskillnaden mellan dem.

TEKNISKA DATA

Parameter	Mätenhet	Värde
Katalognummer	-	YT-731290
Mätområde	[m]	5 - 1000
Längdmättningsnoggrannhet	[m]	± 1
Vinkelmätområde	[°]	± 60
Vinkelmättningsnoggrannhet	[°]	± 1
Hastighetsmätområde	[km/h]	20 - 300
Lasereffekt	[mW]	< 0.39
Våglängd	[nm]	905
Teleskopförstoring	-	6x
Vikt (utan batterier)	[g]	159