

Avståndsmätare Taiga

Produktspecifikation

Funktion:	Mäter avstånd samt hastighet (M1=avstånd, M2=hastighet)
Mätområdet:	5-600 m
Felmarginal:	+/- 1 m
Förstoringsgrad:	6 gånger
Hastighetsmätning:	20-300 km/h
Objektivdiameter:	22 mm
FOV:	7,5°
Lasertyp:	905nm (Klass 1)
Batteri:	CR2, 3V
Temperatur:	-10°C - +50°C
Mått:	127x80x43 mm

Avståndsmätarens prestanda har definierats under följande förhållanden:

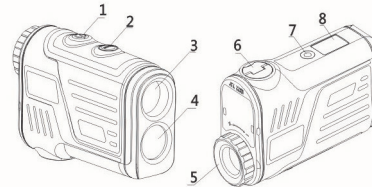
- 1) Objekten som mätts har varit med måttlig reflektion, såsom exempelvis väggen på en byggnad.
- 2) Det uppmätta objektet har varit i lodrät linje med avståndsmätarens laserlins.
- 3) Väderförhållandet har varit soligt, men inte direkt solljus.

Tips:

Om du ska mäta objekt på väldigt långt avstånd rekommenderas att du använder ett stativ för att reducera risken för skakningar på så vis erhålla en bättre mätning.

Avståndsmätarens delar

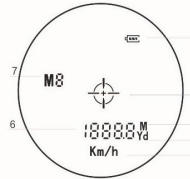
- 1) Av/På
- 2) Funktionsknapp
- 3) Laserlins
- 4) Lasermottagare
- 5) Okular
- 6) Batterilock
- 7) Stativmutter
- 8) Namnbricka



Figur 2. Avståndsmätarens delar

Beskrivning LCD display

- 1) Batteriindikator
- 2) Riktmedel
- 3) Meter
- 4) Yard
- 5) Hastighet
- 6) Uppmätt avstånd
- 7) Symbol för valt mätningläge



Figur 3. Beskrivning av LCD display

Tips!

Avståndsmätarens LCD display är av högsta kvalitet, men det kan ändå samlas damm på den. När avståndsmätaren används och eventuellt damm finns på displayen kan detta upplevas som defekter, men påverkar inte mätningen.

Säkerhetsanvisningar

- 1) Titta inte in i laserstrålen vid mätning.
- 2) Tryck inte på Av/På knappen samtidigt som du eller någon annan tittar direkt mot laserobjektivet. Detta kan skada ögonen.
- 3) Använd endast anvisat batteri (CR2). Explosion, läckage av batterivätska eller annat problem på grund av fel batterityp är helt på användarens ansvar.
- 4) Förvara inte batteriet tillsammans med andra metaller såsom exempelvis nycklar eller mynt i en ficka då detta kan orsaka överhettning och kortslutning av batteriet.
- 5) Förvara inte batteriet i extremt varma miljöer.
- 6) Vid byte av batteri, lämna det gamla batteriet till närmaste återvinning.

Allmän användning

Att sätta på och stänga av avståndsmätaren

Ström på: Håll inne Av/På knappen (1) i mer än 2 sekunder tills alla symboler visas i displayen. Trycker du bara snabbt en gång på knappen visas endast symbolerna för det läge du senast använde avståndsmätaren i.

Ström av: Avståndsmätaren stänger av sig automatiskt efter 8 sekunder utan aktivitet.

Att ändra funktion och enhet

Ändra måtenhet: I startläget, håll ner funktionsknappen i mer än 2 sekunder för att aktivera ändring av måtenhet (exempelvis meter eller yard). När du släpper knappen kan du sedan bläddra mellan enheter och stanna på den du vill välja. Då sparas ditt val automatiskt.

Ändra mätfunktion: I startläget, håll ner funktionsknappen i mindre än 2 sekunder för att aktivera ändring av mätfunktion (avstånd eller hastighet). När du släpper knappen kan du sedan bläddra mellan funktionerna och stanna på den du vill välja. Då sparas ditt val automatiskt.

Olika typer av mätning

Normal mätning: För att starta en mätning trycker du ett snabbt tryck på Av/På knappen.

Scanning: Håll nere Av/På knappen i mer än 2 sekunder och svep sedan avståndsmätaren över olika objekt. Displayen visar målsymbolen (+) och aktuellt avstånd tills du släpper knappen.

Misslyckad mätning: En misslyckad mätning ser ut som figur 7. Avståndsmätaren kommer stängas av automatiskt efter 8 sekunder utan aktivitet. Tryck på Av/På knappen igen för att starta en ny mätning.



Figur 4. Normal mätning



Figur 5. Scanning



Figur 6. Misslyckad mätning

Mätning av objekt

Objekt

Avståndsmätaren lämpar sig för mätning av objekt med hög reflektion (såsom exempelvis vägskyttar), måttlig reflektion (såsom exempelvis husväggar) och objekt med låg reflektion (såsom exempelvis träd, golfplagg och djur). Ju mer reflektion ett objekt ger, desto längre avstånd kan det uppmätas på.



Figur 7. Olika typer av objekt

Faktorer som kan påverka mätningens resultat

- 1) **Objektets reflektivitet:** Ju högre reflektivitet ett objekt ger, desto längre avstånd kan uppmätas. Exempelvis kan ett objekt med måttlig reflektion mätas upp till 500M, medan ett objekt med hög reflektion kan mätas till 600M och ett objekt med låg reflektion kanske till endast 300M.
- 2) **Objektets form:** Om ett objekt är för litet eller ojämnt varierar förmågan att mäta avstånd samt hastighet.
- 3) **Vinkel:** Det bästa mätresultatet fås om objektet är i lodrät linje med laserlinsen.
- 4) **Miljöfaktorer:** Miljöfaktorer kan innefatta styrkan på solljus, luftfuktighet eller vattenpartiklar i luften såsom exempelvis snö, regn och dimma.
- 5) **Faktorer som påverkar hastighetsmätning:** Ju snabbare ett objekt rör sig, med desto större precision mäter avståndsmätaren. Även i detta läge fås bäst mätresultat om objektet är i lodrät linje med laserlinsen.

Lägesymboler



Figur 8. Avståndsmätning



Figur 9. Hastighetsmätning

Användningsinstruktioner

- 1) När avståndsmätaren är i läge M1 (som figur 8) mäter du avståndet genom att trycka snabbt en gång på Av/På knappen.
- 2) När avståndsmätaren är i läge M2 (som figur 9) mäter du hastigheten genom att trycka snabbt en gång på Av/På knappen.

Försiktighetsåtgärder

Transport: Se till att avståndsmätaren är väl emballerad vid transport för att undvika skador. Om avståndsmätaren skulle råka trilla i marken och avger ett konstigt ljud, ta omedelbart ut batteriet och använd ej produkten.

Förvaring: Förvara avståndsmätaren utom räckhåll för barn. Förvara den ej på höga och ostabila platser där det finns risk för att den kan falla ner och skadas.

Underhåll: Om avståndsmätaren används i snabbt växlande temperaturer kan det bildas kondens på linserna. Använd inte avståndsmätaren innan eventuell fukt har avdunstat. Rengör endast linserna med linsduk, aldrig med händerna då dessa kan vara smutsiga och orsaka skador på glasbeläggningen.

Avyttrande: När produkten är förbrukad ska den lämnas till korrekt återvinning.

Försiktighetsåtgärder

- 1) Byt ut batteriet omedelbart när det tar slut eller om avståndsmätaren inte skall användas på länge.
- 2) Batteriet måste installeras med respektive +/- pol i den riktning som anvisas i batterihuset.