

# Diesella



## Brugervejledning

### Laserafstandsmåler

Vare nr. 10460060



## Sikkerhedsinstrukser:

Sikkerhedsanvisningerne og brugervejledningen bør gennemblæses nøje inden brug.

- ⚠ Sikkerhedsanvisningerne og brugervejledningen bør gennemblæses nøje inden brug.
- ⚠ Forkert brug af apparatet kan forårsage beskadigelse af apparatet, afvigelser i måleresultatet eller skade på brugeren.
- ⚠ Apparatet må ikke adskilles, må ikke modificeres eller ændres på nogen måde. Må ikke anvendes af børn eller andre ikke-instruerede personer.
- ⚠ Apparatet må ikke anvendes mod øjne eller personer, solen eller mod overflader med stærk refleksion.
- ⚠ Apparatet må ikke anvendes i fly, omkring medicinske apparater eller i eksplosive miljøer.
- ⚠ Brugte batterier bortskaffes jf. gældende lovgivning.
- ⚠ **Advarsel, Se IKKE ind i laserstrålen.**

## Anvendelse, Batteri, display og betjening

Anvendelsesområde:

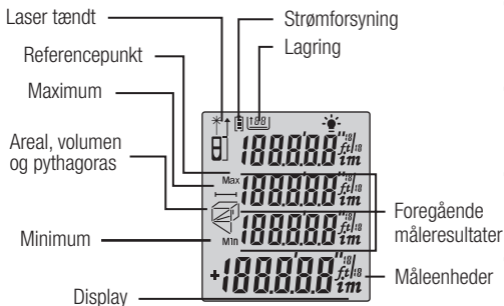
- Måling af afstande
- Opmåling af f.eks. arealer og rumfang



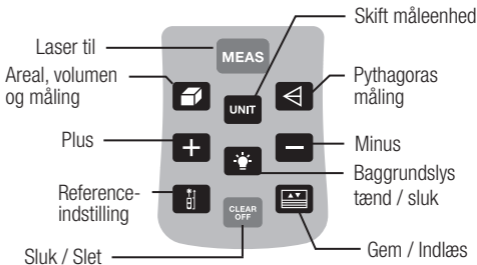
### Batteriinstallation:

- Fjern batterilåget på bagsiden af apparatet, placer batterier som anvist og monter låget igen.
- Apparatet anvender 2 stk. AAA batterier.

Hvis ikke apparatet skal anvendes i en længere periode, demonter batterier for at imødegå beskadigelse.



## Betjeningsknapper



## Start af apparatet / Menu

### Tænd

Hvis du ønsker at tænde for Laserafstandsmåleren, tryk på **MEAS**, og apparatet og skærmen tændes og vil være klar til måling. Når apparatet ønskes slukket, tryk **CLEAR OFF** i 3 sekunder. Den slukker automatisk efter 150 sekunder på standby.

### Enhed

Tryk på **UNIT** for at vælge enhed. Der er 6 forskellige indstillinger.



Længde	Areal	Volume
0,000m	0,000m <sup>2</sup>	0,000m <sup>3</sup>
0,00m	0,00ft <sup>2</sup>	0,00ft <sup>3</sup>
0,0in	0,00ft <sup>2</sup>	0,00ft <sup>3</sup>
0,00ft	0,00ft <sup>2</sup>	0,00ft <sup>3</sup>
0 1/6 in	0,00ft <sup>2</sup>	0,00ft <sup>3</sup>
0'00'1/16	0,00ft <sup>2</sup>	0,00ft <sup>3</sup>


## Referenceindstilling

Tryk på  for at vælge punkt for målingens udgangspunkt. Der er 3 indstillinger, forrest, midt på og bagerst på apparatet.



## Længdemåling og areal- /rumfangsberegning

### Enkelt afstandsmåling


Tænd laserafstandsmåleren med et kort tryk på . Tryk derefter på  og laseren vil starte.

Sigt med apparatet mod ønsket målepunkt og tryk på  igen. På nederst linje i displayet står den opmålte værdi.

### Kontinuerlig måling

Efter at have tændt apparatet, tryk på  med et langt tryk. Apparatet bipper og tager derefter kontinuerlige målinger. I displayet kan man se den korteste afstand og den længste afstand der er målt, plus sidste aktuelle måling. Tryk på  for at stoppe målingen.

## Areal måling

Tryk på  og der vises en firkant til venstre i displayet. Nederste streg blinker.


Tryk da **MEAS** for længdemåling og **MEAS** for bredden. Apparatet beregner herefter arealet og viser det nederst i displayet. Øverst vises respektive længder på målingerne.

Tryk to gange på **CLEAR OFF** og apparatet er klar til standard længdemåling.

## Volume måling

Samme som Arealmåling, dog med måling af højden også, for at apparatet kan beregne et rumfang.

## Indirekte måling

Der findes 4 mulige måder at bestemme længden på afstande som er svære at nå. Dette gøres ved hjælp af knappen øverst til højre  og anvender Pythagoras.

1. Tryk en gang; mål afstanden (a) som blinker på figuren i displayet ved at sigte på målepunktet og trykke **MEAS**. Dernæst mål afstanden (b) og Længden på (x) beregnes og skrives nederst i displayet.
2. Tryk en gang; mål afstanden (a) som blinker på figuren i displayet ved at sigte på målepunktet og trykke **MEAS**. Dernæst mål afstanden (b) og Længden på (x) beregnes og skrives nederst i displayet.
3. Tryk en gang; mål afstanden (a) som blinker på figuren i displayet ved at sigte på målepunktet og trykke **MEAS**. Dernæst mål afstanden (b) og efterfølgende (c). Længden på (x) beregnes og skrives nederst i displayet.
4. Tryk en gang; mål afstanden (a) som blinker på figuren i displayet ved at sigte på målepunktet og trykke **MEAS**. Dernæst mål afstanden (b) og efterfølgende (c). Længden på (x) beregnes og skrives nederst i displayet.

## Addition / subtraktion


### Afstandsmåling.

Mål en given afstand. Tryk på  eller  og værdien af næste måling trækkes fra eller ligges til første måling. Dette kan gøres gentagne gange, og resultatet vil stå nederst i displayet efter hver beregning.

### Gem og se tidligere udførte målinger





Denne funktion kan anvendes i standard afstandsmåling.

### Gem måling

Efter udført måling, tryk  nederst til højre i 3 sekunder. Målingen gemmes i den interne hukommelse. Der kan gemmes op til 100 målinger. Øverst til venstre fremkommer et nummer kortvarigt efter hver registrering. Dette er nummeret på den netop gemte måling.



## Se gemte målinger

Tryk på  for at se gemte data.  og  for at bladre i målingerne. Langt tryk på  for at slette de gemte data.



## Tips

Fejlvisning	Begrundelse	Løsning
Err1	Signal er for svagt	Vælg overflade med stærkere reflektans eller brug en reflekt. plade
Err2	Signalet er for stærkt	Vælg overflade med svagere reflektans eller brug en reflekt. plade
Err3	Lav batterispændning	Skift batterier
Err4	Arbejdstemperatur for høj eller ude af måleområde	Afkøl enheden eller ændre måleafstand
Err5	Pythagoras målefejl	Mål igen og sikre dig, at hypotenusen er større end kateten
Err6	Enhedens hukommelse beskadiget	Kontakt forhandleren

## Selvkalibrering

Om nødvendigt, er det muligt ved hjælp af denne funktion at justere længden apparatet måler.

Med apparatet slukket, langt tryk på  samtidig med tryk på . Slip  hvorefter  slippes.

Dernæst kan brugeren ved hjælp af tasterne  og  regulere den målte afstand med op til 9mm/meter.

<b>VARE</b>	<b>Specifikationer</b>
Typ. målenøjagtighed	±2mm
Måleenheder	m/in/ft
Kontinuerlig måling	Ja
Reflektionstavle	Nej
Areal beregning	Ja
Volume beregning	Ja
Pythagoras funktion	Ja
+/- funktion	Ja
Min/max værdi	Ja
Max. lagring	100 målinger
Auto. baggrundsls	Ja
Tastelyd	Ja
Laser niveau	II
Laser type	635nm,<1mW
Auto. sluk af laser	20 sek
Automatisk sluk	150 sek
Opbevaringstemperatur	-20°C - 60°C
Arbejdstemperatur	0°C - 40°C
Luftfugtighed	RH85%
Batterier	1,5V 2*AAA
Batteri levetid	8000 enkeltmålinger
Vægt (inkl. batterier)	128 g
Dimensioner	118 x 54 x 26,5 mm

## Vedligeholdelse og opbevaring

Apperattet skal holdes rent, evt. ved hjælp af aftørring. Målelinsen skal renholdes på samme vis som kameraer, kikkerter o.lign.

Afstandsmåleren bør ikke opbevares steder med høj temperatur eller høj fugtighed. Anvendes apparatet ikke i en længere periode, tag da batterierne ud og opbevar apparatet et tørt og køligt sted.

### **Pakken består af:**

- Laserafstandsmåler, Diesella 10460060
- 2 stk. batterier, AAA
- Brugervejledning
- Transporttaske
- Håndstrop
- Æske



**Diesella**