



# Håndholdt laser afstandsmåler



Beck & Jørgensen





粤制 0000950 号

## Sikkerhedsforskrifter

Læs sikkerhedsforskrifterne og betjeningsvejledningen omhyggeligt inden brug.

Læs hele driftsvejledningen og sikkerhedsforskrifterne i denne manual før brug. Forkert betjening uden at overholde denne vejledning kan forårsage skade på apparatet, påvirke måleresultat eller føre til personskade.

Apparatet må ikke på nogen måde demonteres eller repareres. Det er forbudt at foretage ulovlig ændring eller ydeevneændring af lasermåleren. Opbevar den uden for børns rækkevidde og undgå at lasermåleren bliver brugt, uden at man har læst instruktionen.

Det er strengt forbudt, at sigte efter øjne eller andre dele af kroppen med laseren; Det er ikke tilladt at bruge laseren på genstande med stærk refleksion.

På grund af elektromagnetisk stråling må lasermåleren ikke bruges på fly eller i nærheden af medicinsk udstyr og den må ikke bruges i brændbart, eksplosivt miljø.

Kasserede batterier eller måleapparatet må ikke behandles som husholdningsaffald men skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Hvis der er kvalitetsproblemer eller spørgsmål til lasermåleren, kan man kontakte den lokale distributør eller producent, som kan afhjælpe problemerne.

# SKÆRM / TASTATUR

## Skærm

Strømforsyning

Optag

Laser ON

Maksimum

Længde

Areal, m<sup>3</sup> og  
Pythagoras

Minimum

Kontinuerlig måling

Major Display

Hjælpekærm

## Tastatur

Tænd / Måler / Vis resultat

Tilføj

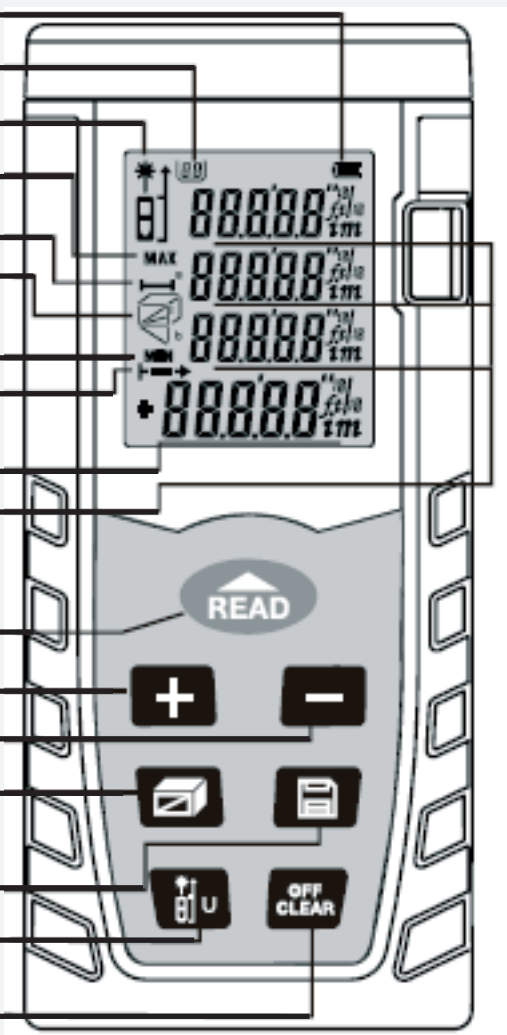
Fratræk

Areal, m<sup>3</sup> og  
Pythagoras

Gem

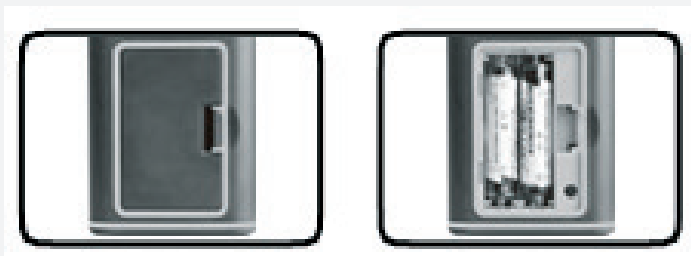
Referencepunkt /  
enhedsomskifter

Sluk / slet



# BATTERI INSTALLATION

## Installation og udskiftning af batteriet



Åbn batteridækslet på lasermålerens bagside, og indsæt batteriet i overensstemmelse med billedet.


Der må kun anvendes 1,5 V AAA alkaliske batterier til lasermåleren.

Hvis du ikke har brugt lasermåleren i lang tid, skal du tage batterierne ud for at undgå at de korroderer.

## TÆND LASERMÅLEREN / MENUOPSÆTNING

### Tænd / sluk for apparatet

Tænd lasermåleren ved at trykke på tasten  og apparatet er klar til brug.

Under on-status, tryk og hold  tasten nede i 3 sekunder for at slukke for apparatet. Apparatet slukkes automatisk efter 150 sekunder, hvis det ikke er i brug.

### Måleenheder

Reset nuværende måleenhed. Tryk og hold  tasten nede. Default enhed er: 0.000m  
Der er 6 mulige enheder.

## Units:

| Length    | Area                | Volume              |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 0.000m    | 0.000m <sup>2</sup> | 0.000m <sup>3</sup> |
| 0.00m     | 0.00m <sup>2</sup>  | 0.00m <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 1/16 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> |

### Ændring af referencepunkt








Tryk på tasten  for at ændre referencepunkt. Målerens referencepunkt er som standard bagved.

### Baggrundslys on / off

Baggrundslyset er indstillet til at tænde og slukke automatisk. Baggrundslyset kan være tændt i 15 sekunder, mens lasermåleren betjenes, og det slukker automatisk efter 15 sekunder, når måleren ikke er i brug.

# KALIBRERING

Denne funktion kan bevare lasermålerens præcision.





Instruktion: Sluk, hold  tasten nede, og tryk derefter på . Slip tasten , og slip derefter tasten  indtil "CAL" og et tal under den vises på displayet. Brugeren kan justere målerens nøjagtighed ved tryk på tasterne  ,  . Justeringsområde: -9 til 9 mm, så hold tasten  nede for at gemme kalibreringsresultatet.

# LÆNGDEMÅLING OG UDREGNING



## Enkelt afstandsmåling:


Tænd laserstrålen ved et kort tryk på tasten  under måle tilstand, tryk på tasten  igen for enkelt måling af længden, og derefter vises det målte resultat i det store display.

## Fortsat måling:

Hold tasten  nede under måling og gå ind i fortsat måletilstand . Maksimum måleresultat vises i hjælpetilstands displayet, nuværende resultat vises i det store display. Tryk på  eller  for at afslutte fortsat målingstilstand.


## Arealmåling:


Tryk på tasten  indtil  vises på skærmen. En af siderne blinker på displayet, følg nedenstående anvisninger for arealmåling:

Tryk på  én gang for længde



Tryk på  igen for bredde

Måleren beregner og viser resultatet i det store display.


Det seneste måleresultat for længden vises i hjælpefunktionsområdet. Tryk på , Slet resultatet og mål igen om nødvendigt.

Tryk igen på  for at forlade tilstanden.

## Kubikmetermåling


Tryk to gange på tasten  indtil  vises. Følg nedenstående vejledning for kubikmetermåling:

Tryk  for længde

Tryk  igen for bredde

Tryk  for tredje gang for højden

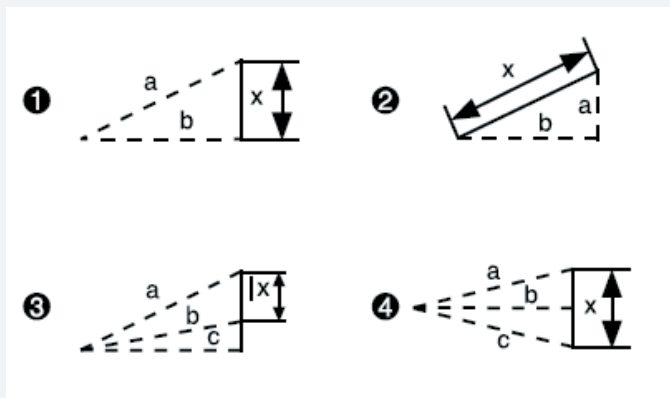
Måleren beregner og viser resultatet i det store display.

Tryk på , ryd resultatet og mål igen hvis nødvendigt.


Tryk igen på  for at forlade tilstanden.



# Pythagoras



Der er fire Pythagoras tilstande, hvis det er svært at nå målet.


1. Tryk 3 gange på  for at komme ind i Pythagoras tilstand, hypotenusen

 målepunktet blinker

Tryk , mål længden af (a)

Tryk , mål længden af (b)

Måleren beregner længden af et andet ben (x)

2. Tryk fire gange på  når et ben  målepunktet blinker

Tryk , mål længden af et ben (a)

Tryk , mål længden af et andet ben (b)

Måleren beregner længden af hypotenusen (x)

3. Tryk på  indtil  målepunktet blinker


Tryk på , mål længden af (a)


Tryk på , mål længden af (b)


Tryk på , mål længden af (c)

Måleren beregner længden af (x)

4. Tryk seks gange på  indtil hypotenusen af  målepunktet blinker

Tryk på , mål længden af den ene hypotenuse (a)

Tryk på , mål længden af den anden hypotenuse (b)

Tryk på , mål længden af et ben (c)


Måleren beregner længden af benet i fuld linje (x)

Benene skal være kortere end hypotenusen, ellers viser den "err" på skærmen. For at være sikker på nøjagtigheden skal du sørge for, at alle målinger starter fra samme punkt.

### Tilføj / Fratræk

Måleren kan bruges til længdetilføjelse og -fratrækning. Tryk på  eller  for at vælge funktionen.

Tryk på  "+" vises i det store display, og den går i plus. Værdien af sidste måling og resultatet vil blive vist på skærmen.

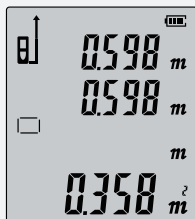
Tryk på  "-" vises i det store display, den går i minus. Værdien af sidste måling og resultatet vil blive vist på skærmen.

Der er ikke kun længden der kan kalkuleres i tilføj og fratræk, men område og volumen kan også kalkuleres.

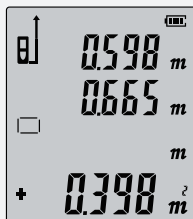
Område akkumuleringsfunktion: Mål det første område som vist i PIC1. Tryk derefter på tasten **+** og mål det andet område som vist i PIC2. Til sidst skal du trykke på tasten



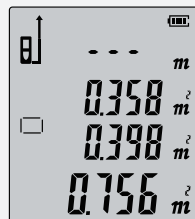
for at få summen af disse to områder, som vises i PIC3.



PIC1



PIC2










PIC3

# GEMME FUNKTION

Tryk og hold  tasten nede i 3 sekunder for at gemme dit måleresultat.

## Læs / Slet optagelsen:

Tryk på  for at se de gemte målinger. Tryk på tasterne  og  for blade i resultaterne. Tryk på  for at slette det seneste resultat og tryk og hold tasten  nede for at slette alle gemte målinger. Tryk på  eller  for at komme retur.

Du kan få advarseloplysninger som vist nedenfor:

## TIPS

| Info besked | Årsag  | Løsning   |
|-------------|--|---|
| Err1        | Signalet er for svagt                          | Vælg en overfalde med stærkere refleksion.<br>Brug evt. en reflekteringsplade |
| Err2        | Signalet er for stærkt                         | Vælg en overflade med svagere refleksion.<br>Brug evt. en reflekteringsplade  |
| Err3        | Lavt batteri                                   | Skift batterier   |
| Err4        | Arbejdstemperaturen er uden for arbejdsområdet | Brug afstandsmåleren inden for det oplyste interval.                          |
| Err5        | Pythagoras målefejl                            | Mål igen og vær sikker på at Hypotenusen er større end benene.                |

# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

| ITEM   | Specifications PT400              |
|--|-----------------------------------|
| Working Range                                | 40m                               |
| Distance measurement precision               | ±2mm                              |
| Measurement unit options                     | m/in/ft                           |
| Continuous measurement function              | yes                               |
| Outdoor target reflection board              | no                                |
| Area measurement function                    | yes                               |
| Volume measurement function                  | yes                               |
| Pythagorean proposition measurement function | Full mode                         |
| Add and subtract measurement function        | yes                               |
| Min/Max value                                | yes                               |
| Max storage                                  | 30 units                          |
| Automatic backlight                          | yes                               |
| Buttons/Keys sound                           | yes                               |
| Laser level                                  | II                                |
| Laser type                                   | 635nm,<1mW                        |
| Automatically cut off laser                  | 20s                               |
| Automatic shutdown                           | 150S                              |
| Storage temperature                          | -20°C -60°C                       |
| Working temperature                          | 0°C -40°C                         |
| Storage humidity                             | RH85%                             |
| Battery                                      | 1.5V 2*AAA                        |
| Battery life                                 | 8000 times for single measurement |
| Weight (including battery)                   | 110g                              |
| Dimension                                    | 112*50*25mm                       |

OBS!

Brug en målplade for at øge måleafstanden i dagslys eller hvis målet har en dårlig refleksion

Beck & Jørgensen

# VEDLIGEHOJDELSE AF AFSTANDSMÅLER

Måleren må ikke opbevares ved høj temperatur og i stærkt fugtigt miljø i lang tid; Hvis den ikke bruges meget ofte, skal du tage batterierne ud og placere måleren i den medfølgende transportable pose og opbevare den på et køligt og tørt sted.

Hold overfladen på afstandsmåleren ren. Brug en våd, blød klud til at fjerne støv. Brug aldrig rensesveske til vedligeholdelse af apparatet.

Displayet på lasermåleren og fokuslinsen kan vedligeholdes i henhold til vedligeholdelsesprocedurer for optiske enheder.

## PAKKEN INDEHOLDER

Kontroller venligst, om alat tilbehøret følger med i henhold til nedenstående liste.

| No. | Item                                      | Unit | Antal | Note |
|-----|---|------|-------|------|
| 1   | Laser afstandsmåler                       | pc   | 1     |      |
| 2   | Batterier AAA                             | pc   | 2     |      |
| 3   | Transport taske                           | pc   | 1     |      |
| 4   | Brugermanual - for dansk version se bj.dk | pc   | 1     |      |
| 5   | Håndstrop                                 | pc   | 1     |      |
| 6   | Æske                                      | pc   | 1     |      |



Beck & Jørgensen A/S  
Rosenkæret 25-29  
DK-2860 Søborg

Tel. +45 3953 0311  
Fax +45 3953 0340  
e-mail [bj@bj.dk](mailto:bj@bj.dk)  
Web [www.bj.dk](http://www.bj.dk)

