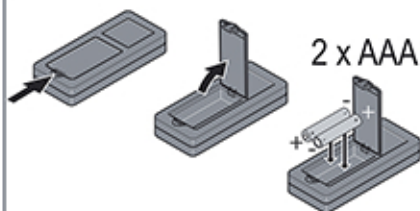


# STABILA®



## LD 250 BT






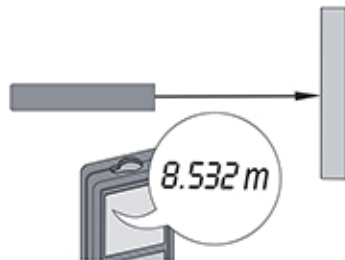
**FUNC** 2 sec = **UNIT**

0.000 m, 0'00"1/16, 0 in 1/16

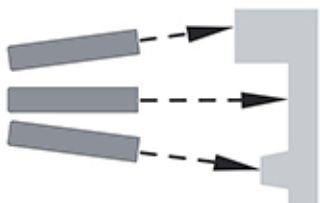
**FUNC** +  2 sec = **BEEP ON/OFF**





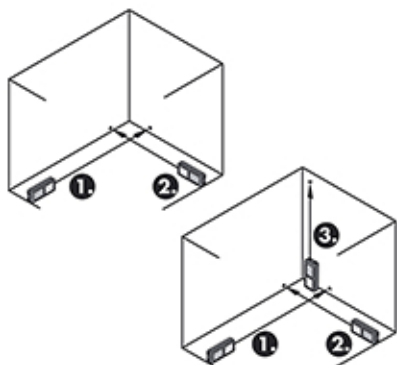
 2 sec = **OFF**



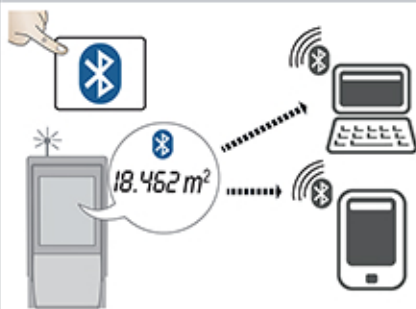
2 sec



**FUNC** 1 x   
2 x 



 2 sec = **BLUETOOTH<sup>®</sup> ON/OFF**



## Produktöversikt

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1) På / Mät               | 3) Bluetooth® |
| 2) Area / Volym / Enheter | 4) Rensa / Av |

## Etablera instrument

### Introduktion



Läs igenom säkerhetsanvisningar och handbok noga innan du använder produkten första gången.



Personal med instrumentansvar måste försäkra sig om att alla användare förstår och följer dessa föreskrifter.

## Tekniska data

|  |  |
|--|--|
| Noggrannhet med gynnsamma förhållanden *   | $\pm 2,0 \text{ mm} / \pm 0,08 \text{ in}^{***}$ |
| Noggrannhet vid ogynnsamma förhållanden ** | $\pm 3,0 \text{ mm} / \pm 0,12 \text{ in}^{***}$ |
| Räckvidd vid ogynnsamma förhållanden *     | 0,2-50 m / 0,6-164 ft                            |
| Räckvidd vid ogynnsamma förhållanden **    | 0,2-40 m / 0,6-131 ft                            |
| Minsta displayenhet                        | 1 mm / 0,04 in                                   |
| Laserklass                                 | 2  |
| Lasertyp                                   | 635 nm, < 1 mW                                   |
| Ø Laserpunkt<br>i längder                  | 6 / 30 mm<br>10 / 50 m                           |

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Skyddsklass                | IP54                                 |
| Auto. avstängn. laser      | efter 90 s                           |
| Auto. avstängn. instrument | efter 180 s                          |
| Batteritid (2 x AAA)       | upp till 5000 mätningar              |
| Mått (H x D x B)           | 115 x 53 x 25 mm<br>4,5 x 2,1 x 1 in |
| Vikt (inkl. batterier)     | 95 g                                 |
| Temperaturområde:          |                                      |
| - Förvaring                | -25 till 70 °C<br>-13 till 158 °F    |
| - Drift                    | 0 till 40 °C<br>32 till 104 °F       |

\* gynnsamma förhållanden är: vita och diffust reflekterande mål (vitmålad vägg), dålig bakgrundsbelysning och måttliga temperaturer.

\*\* ogynnsamma förhållanden är: mål som reflekterar mindre eller mer eller kraftig bakgrundsbelysning eller temperaturer vid den övre eller undre gränsen hos det angivna temperaturområdet.

\*\*\* Tolerans gäller från 0,2 m till 5 m med noggrannhetsnivå 95%. Vid gynnsamma förhållanden kan toleransen sjunka med 0,1 mm/m för avstånd över 5 m.

Vid ogynnsamma förhållanden kan toleransen sjunka med 0,15 mm/m för avstånd över 5 m.

## Meddelandekoder

Kontakta återförsäljaren om meddelandet **Error** inte visas när instrumentet har startats upprepade gånger.

Om meddelandet **InFo** visas med ett nummer, tryck Rensatangenten och följ instruktionerna:

| Nr. | Orsak                                     | Åtgärd                          |
|-----|---|---------------------------------|
| 204 | Fel i beräkningen                         | Gör om mätningen.               |
| 240 | Dataöverföringsfel                        | Upprepa proceduren.             |
| 252 | För hög temperatur                        | Låt instrumentet svalna.        |
| 253 | För låg temperatur                        | Värm instrumentet.              |
| 254 | Batterispänning för låg för mätningar     | Byt batterier.                  |
| 255 | Mottagen signal för svag, mättid för lång | Byt målyta (t.ex. vitt papper). |
| 256 | Mottagen signal för stark                 | Byt målyta (t.ex. vitt papper). |
| 257 | För mycket bakgrundsljus                  | Skugga målytan.                 |
| 258 | Mätning utanför mäträckvidd               | Justera räckvidd.               |
| 260 | Laserstråle bruten                        | Upprepa mätning.                |

## Laserklassificering

|  |                      |
|--|----------------------|
| Frekvens                                   | 635 nm               |
| Maximal impulsut effekt för klassificering | 0,95 mW              |
| Pulsfrekvens                               | 320 MHz              |
| Pulstid                                    | >400ps               |
| Stråldivergens                             | 0,16 mrad x 0,6 mrad |

## Garanti

Stabila lämnar två års garanti för instrumentet.

Ytterligare information finns på Internet: [www.stabila.de](http://www.stabila.de)

## **Ansvarsområden**

### **Ansvarsområde för tillverkare av originalutrustning:**

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

### **USA/Kanada:**

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Ovanstående företag är ansvarig för att leverans av instrumentet, inklusive handbok, sker i ett totalt säkert tillstånd. Ovanstående företag är inte ansvarig för tillbehör från annan tillverkare.

### **Instrumentansvariges åligganden:**

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

### **Användning av instrumentet med Bluetooth®**

#### **⚠ VARNING**

Elektromagnetisk strålning kan förorsaka störningar i annan utrustning, (t.ex. pacemakers eller hörapparater) och i flygplan. Den kan även påverka människor och djur.

## **För säkerhets skull:**

Även om instrumentet uppfyller sträng standard och regler kan inte möjligheten att människor och djur påverkas, helt elimineras.

- Använd inte instrumentet i närheten av bensinstationer, kemiska anläggningar eller annat område där explosionsrisk förekommer eller vid pågående sprängning.
- Använd inte instrumentet i närheten av medicinsk utrustning.
- Använd inte instrumentet i flygplan.
- Använd inte instrumentet i närheten av kroppen under längre tid.