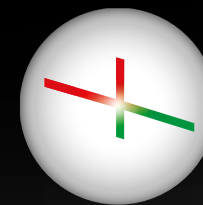




How true pro's measure

RL 230 RG

Betjeningsvejledning



RED/GREEN BEAM

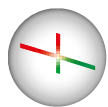


Indholdsfortegnelse

1. Tilsigtet brug	2
2. Sikkerhedsanvisninger	2
3. Beskrivelse af apparatet	3
3.1 Apparatets dele	3
4. Ibrugtagning	4
4.1 Isætning af batterier / batteriskift	4
4.2 Sådan tændes apparatet	4
4.3 Belysning	4
4.4 Indstilling af akustisk vejledning	5
4.5 Indstilling af nøjagtigheden	5
5. Funktioner	6
5.1 Optisk vejledning	6
5.2 Akustisk vejledning	6
5.3 Placering og indjustering af receiveren	6
5.4 Holdeklemme	7
6. Tekniske data	8

1. Tilsigtet brug

Hjertelig tillykke med købet af dit STABILA måleværktøj. STABILA RL 230 RG er en brugervenlig receiver til hurtig registrering af røde og grønne pulsmodulerede laserlinjer.



RED/GREEN BEAM



Hvis betjeningsvejledningen ikke besvarer alle spørgsmål, kan du få telefonisk hjælp:



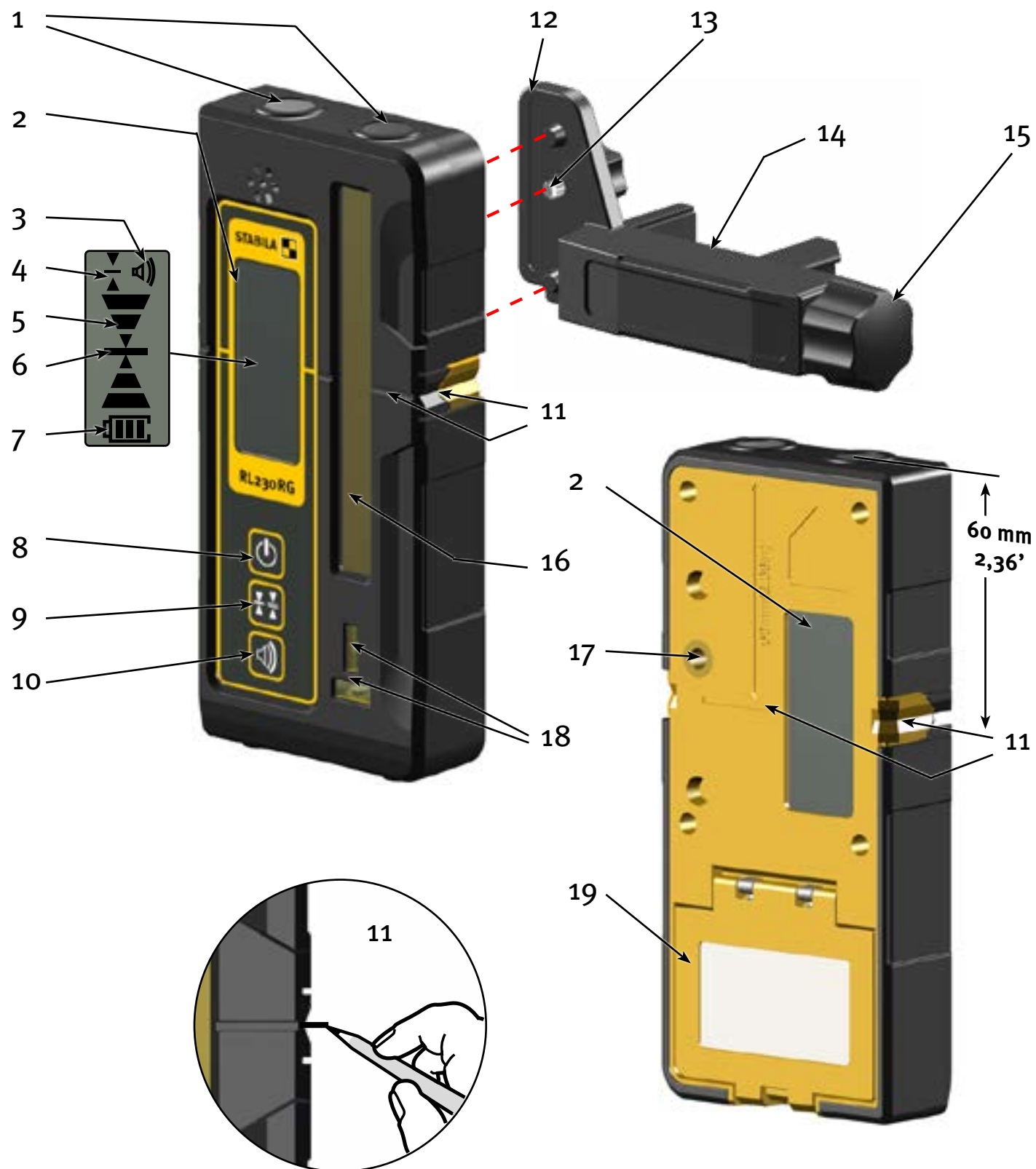
+49 63 46 3 09 0

Udstyr og funktioner:

- Receiver til hurtig registrering af pulsmodulerede røde og grønne laserstråler
- Hus beskyttet iht. IP 66
- Indstillelig nøjagtighed
- Displays på for- og bagside
- Displaybelysning kan tændes og slukkes
- Akustisk vejledning, der kan slås til
- 2 libeller til nøjagtig justering horisontalt og vertikalt
- Integreret magnetsystem til fastgøring på magnetiske genstande
- Holdeklemme til fastgøring af receiveren på nivelleringsstokke
- Batterier til driften

2. Sikkerhedsanvisninger

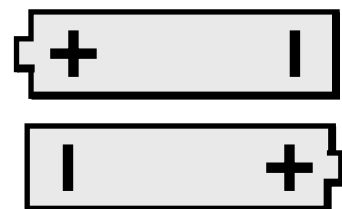
Læs sikkerhedsanvisningerne og betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem.



3. Beskrivelse af apparatet

3.1 Apparatets dele

- 1 Magnet
- 2 Display: 1x foran, 1x bagpå
- 3 Akustisk signal
- 4 Indstilling af nøjagtigheden: fin-grov
- 5 Visningstrin for højdedifferencen i forhold til "på linje"-position
- 6 "På linje"-position
- 7 Batterikapacitet
- 8 Til/Fra
- 9 Nøjagtighed
- 10 Akustisk signal
- 11 "På linje"-markering
- 12 Holdeklemme
- 13 Fastgøringsskrue
- 14 Aflæsningsreference
- 15 Låseskrue
- 16 Lasermodtagelsesvindue
- 17 Gevind til holdeklemme
- 18 Libeller
- 19 Dæksel til batterirum



2x 1,5V Alkaline
AA, LR6, Mignon



Brugte batterier skal bortskaffes på godkendte indsamlingssteder! Må ikke smides ud med husholdningsaffaldet! Lad ikke brugte batterier forblive i apparatet! Hvis apparatet ikke er i brug i en længere periode, skal batterierne tages ud!

1X



4.2 Sådan tændes apparatet

Når apparatet tændes med knappen TIL/FRA, vises kortvarigt alle displayets segmenter. Apparatet slukkes med et længerevarende tryk på knappen TIL/FRA. Når apparatet ikke er blevet anvendt i 30 minutter, slukker det automatisk.

1X



4.3 Belysning

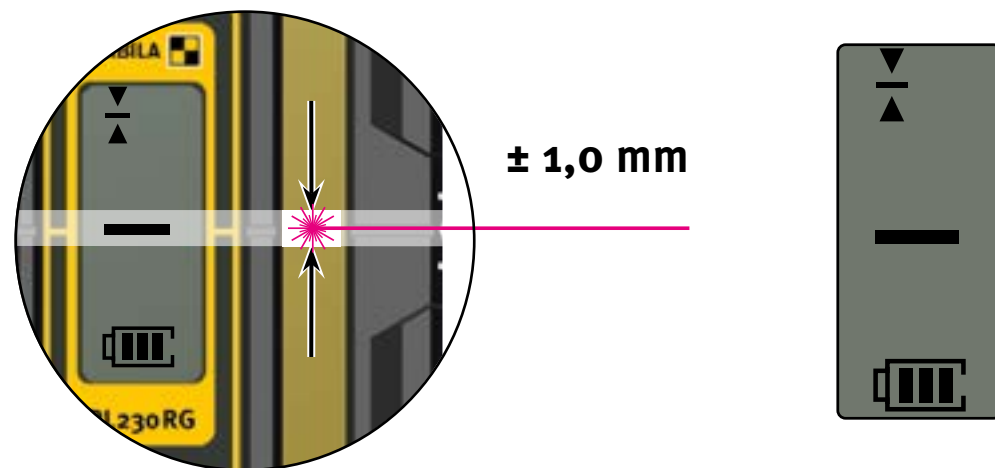
Et kort tryk på knappen "TÆND/SLUK" hhv. tænder og slukker belysningen i begge displays.





4.4 Indstilling af akustisk vejledning

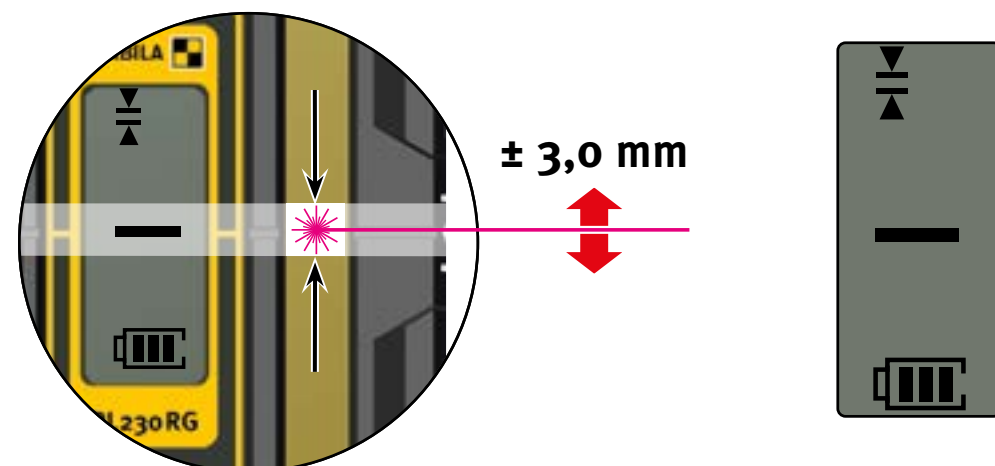
Lydstyrken indstilles ved at trykke kort gentagne gange på knappen "Højttaler":
 høj, lav eller slået fra.
 Når lyden er slået fra, er det kun displayet, der angiver, hvornår laserstrålen modtages.

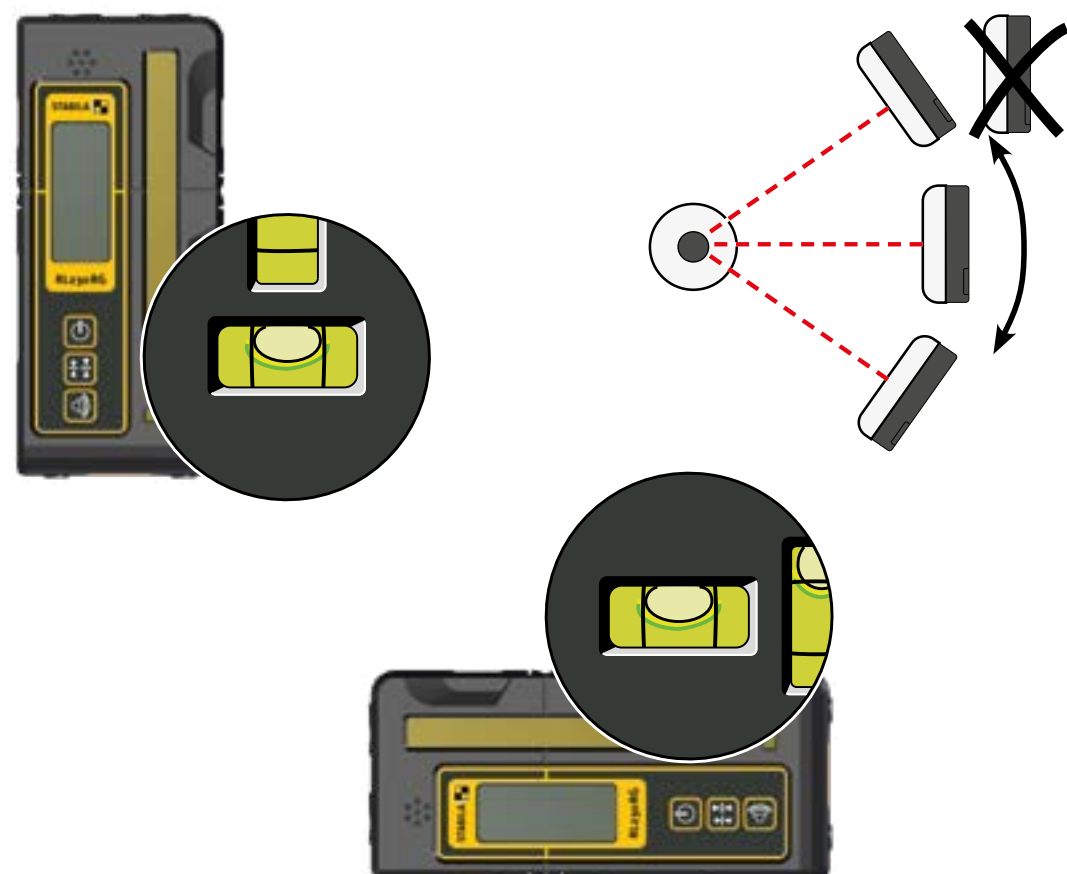
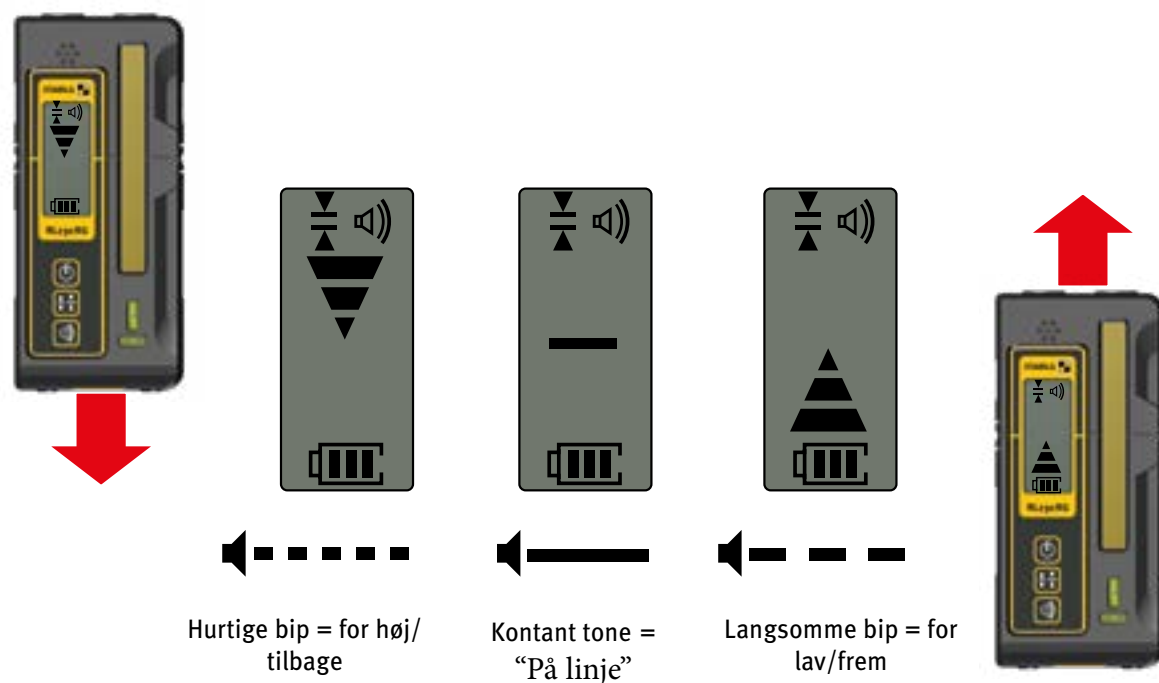


4.5 Indstilling af nøjagtigheden



Receiveren starter altid med nøjagtighedsindstillingen „fin“. Nøjagtigheden indstilles med flere, korte tryk på knappen "Nøjagtighed": "fin" = ± 1 mm og "grov" = ± 3 mm.





5. Funktioner

5.1 Optisk vejledning

Visning af højdedifference:

Pilene angiver, om receiveren står for højt eller for lavt i forhold til laserstrålen. Midterlinjen viser receiverens "På linje"-position.

5.2 Akustisk vejledning

Med knappen "Højttaler" slås den akustiske vejledning til og fra. En ændring af det akustiske signal er tegn på, at "På-linjen"-positionen er overskredet. Når "På linje"-positionen er nået, lyder der en konstant tone.

5.3 Placering og indjustering af receiveren

Rigtig håndtering for at opnå et korrekt måleresultat.

Ved målinger på kort afstand (≤ 4 m) kan refleksioner (f.eks. i vinduesruder) føre til fejlmålinger – resultatet skal derfor altid kontrolleres for plausibilitet. Også i nærheden af LED-lamper, lysstofrør eller spotlys kan der opstå forstyrrelser, der kan føre til fejlmålinger. I alle nævnte tilfælde er det derfor vigtigt omhyggeligt at kontrollere resultatet for at undgå fejlmålinger.



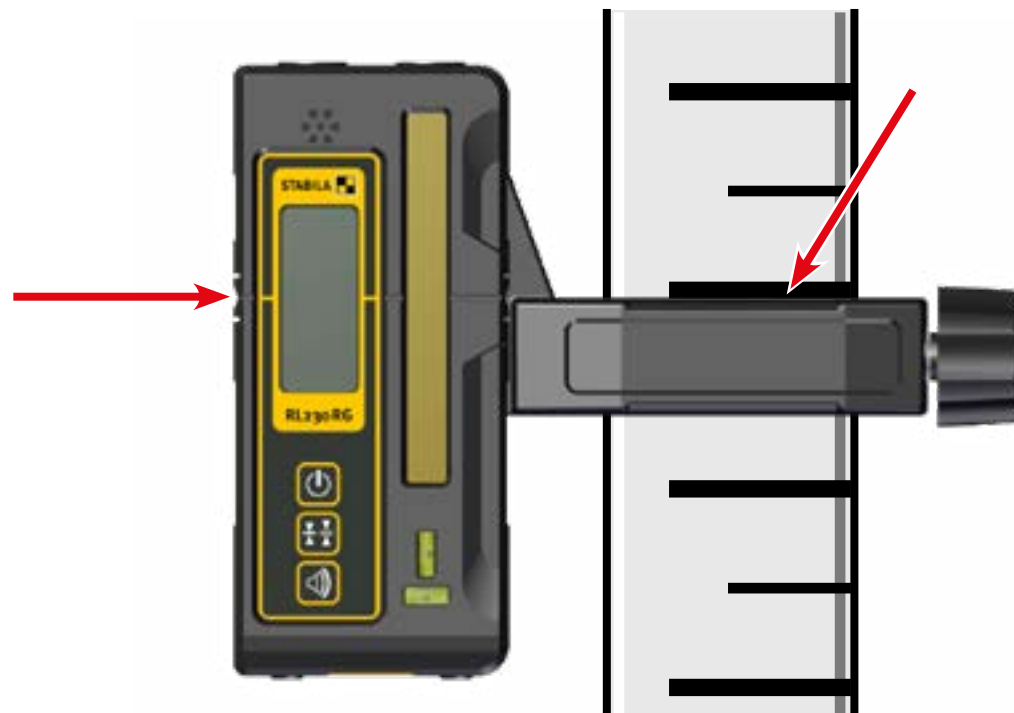
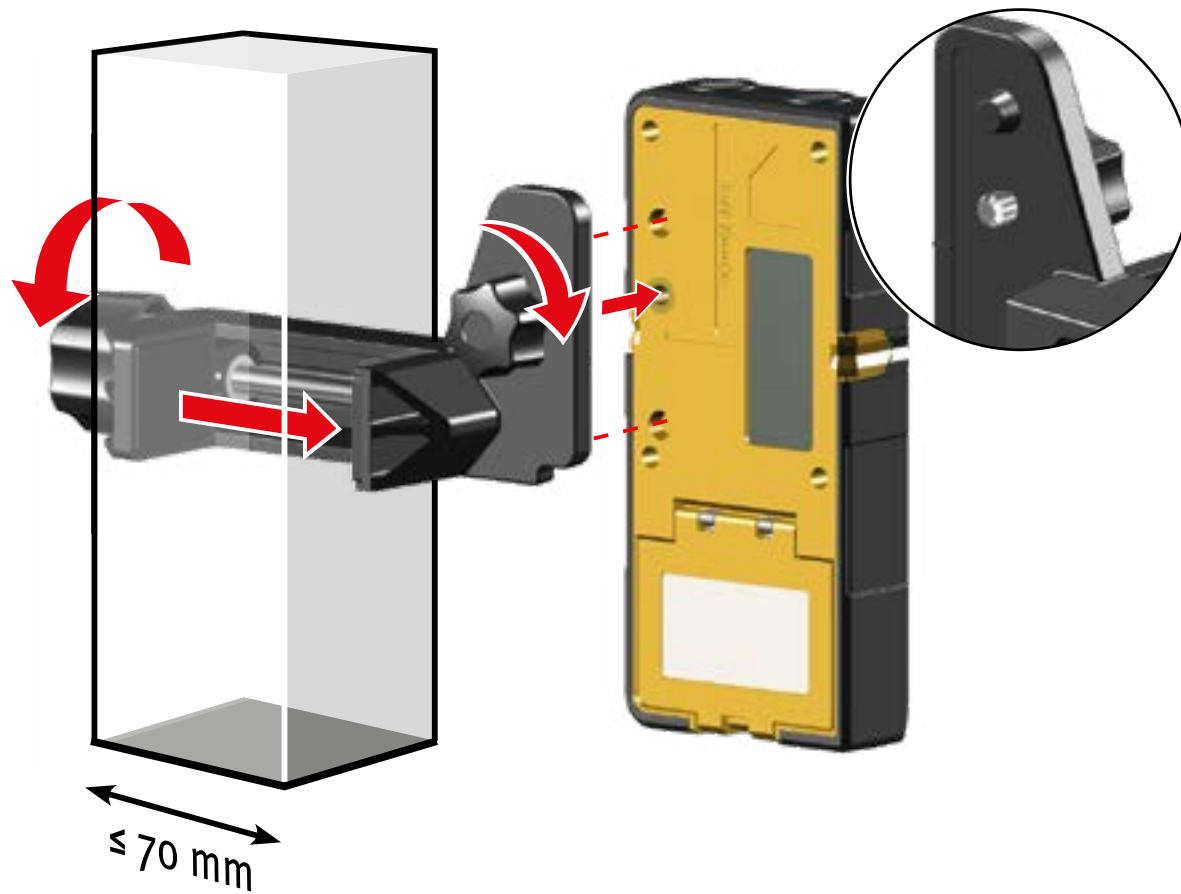
5.4 Holdeklemme

Fastgøring:

Med føringskeglerne og fastgøringsskruen indjusteres og fastgøres holdeklemmen på receiverens bagside.

Låseskrue:

Holdeklemmen fastgøres sammen med receiveren på målestokken via den bevægelige spændebakke ved at dreje den.



Aflæsningsreference:

Af hensyn til en nøjagtig indstilling på målestokken ligger holdeklemmens aflæsningsreference i niveau med receiverens "på linje"-markering.

6. Tekniske data

Nøjagtighed:

Høj: ± 1 mm

Grov: ± 3 mm

Modtagelsesspektrum: 500 nm - 680 nm

Akustisk signal: Kraftigt: > 90 dBA

Svagt: 70-90 dBA

Batterier: 2 x 1,5 V Alkaline, Mignon, AA, LR6

Driftstid: ≥ 40 timer

Automatisk slukning: 30 minutter

Driftstemperaturområde: -10°C til $+50^{\circ}\text{C}$

Opbevaringstemperaturområde: -20°C til $+70^{\circ}\text{C}$

Kapslingsklasse: IP 66

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Opdateret 2025

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germany