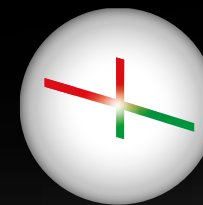




How true pro's measure

RL 230 RG

Navodila za uporabo



RED/GREEN BEAM

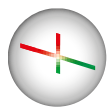


Vsebina

1. Predvidena uporaba	2
2. Varnostna opozorila	2
3. Opis naprave	3
3.1 Elementi naprave	3
4. Zagon naprave	4
4.1 Vstavitev/menjava baterij	4
4.2 Vkllop	4
4.3 Osvetlitev	4
4.4 Nastavitev zvočnega vodenja do cilja	5
4.5 Nastavitev natančnosti	5
5. Funkcije	6
5.1 Optično vodenje do cilja	6
5.2 Zvočno vodenje do cilja	6
5.3 Namestitev in usmeritev sprejemnika	6
5.4 Držalna sponka	7
6. Tehnični podatki	8

1. Predvidena uporaba

Čestitamo vam za nakup merilnega instrumenta STABILA. STABILA RL 230 RG je sprejemnik s preprostim upravljanjem, ki omogoča hitro zajemanje rdečih ali zelenih, pulzno moduliranih laserskih linij.



RED/GREEN BEAM



Če boste po branju navodil za uporabo še imeli neodgovorjena vprašanja, vam je na voljo svetovanje po telefonu:



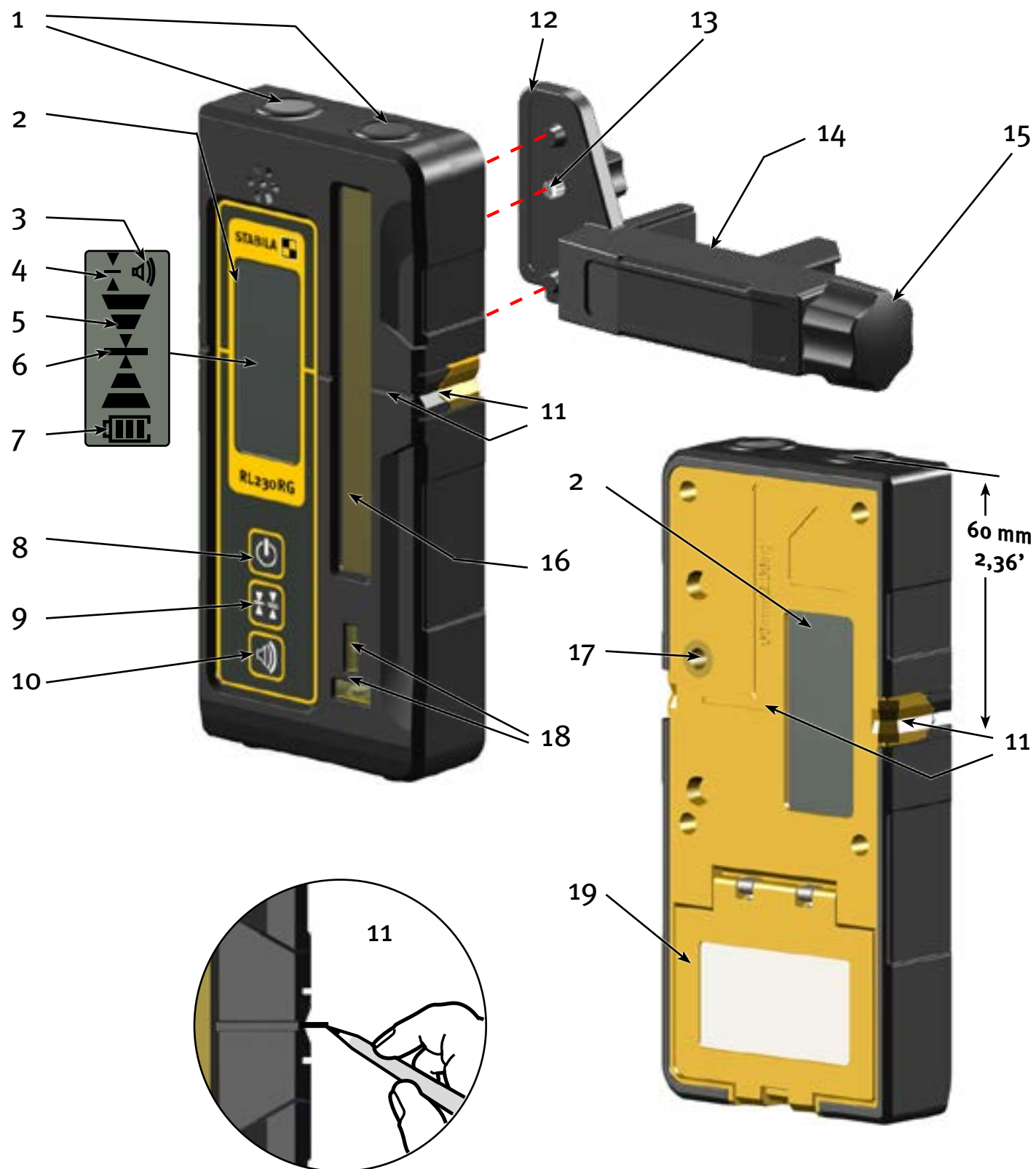
+49 63 46 3 09 0

Oprema in funkcije:

- Sprejemnik za hitro zajemanje pulzno moduliranih rdečih ali zelenih laserskih žarkov
- Ohišje, zaščiteno v skladu z IP 66
- Nastavljiva natančnost
- Prikazovalnika na sprednji in zadnji strani
- Možnost vklopa in izklopa osvetlitve prikazovalnika
- Možnost priklopa zvočnega vodenja do cilja
- 2 libeli za natančno vodoravno in navpično poravnavo
- Integriran sistem magnetov za pritrditev na magnetne predmete
- Sponka za pritrditev sprejemnika na nivelirne prečke
- Baterije za obratovanje

2. Varnostna opozorila

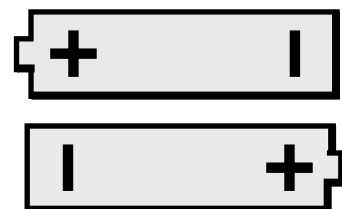
Skrbno preberite varnostna opozorila in navodila za uporabo.



3. Opis naprave

3.1 Elementi naprave

- 1 Magnet
- 2 Prikazovalnik: 1 spredaj, 1 zadaj
- 3 Zvočni signal
- 4 Nastavitev natančnosti: fina do groba
- 5 Stopnje prikaza razlike v višini do položaja »na liniji«
- 6 Položaj »na liniji«
- 7 Kapaciteta baterij
- 8 Vklop/izklop
- 9 Natančnost
- 10 Zvočni signal
- 11 Oznaka »na liniji«
- 12 Držalna sponka
- 13 Pritrdilni vijak
- 14 Referenca za odčitavanje
- 15 Fiksirni vijak
- 16 Sprejemno okence za laserski žarek
- 17 Navoj za pritrdilno sponko
- 18 Libele
- 19 Pokrov predalčka za baterijo



2x 1,5V alkalne
AA, LR6, mignon



Rabljene baterije odnesite na ustrezno zbirno mesto! Ne odlagajte jih med gospodinjske odpadke! Ne puščajte jih v napravi! Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, odstranite baterije!



4. Zagon naprave

4.1 Vstavitev/menjava baterij

Odprite pokrov predalčka za baterije in vstavite nove baterije v skladu s simboli v predalčku za baterije. Uporabite lahko tudi ustrezni polnilni bateriji.

LCD-prikazovalnik:

Nizka kapaciteta baterije je prikazana s simbolom z enim stolpcem. Vstavite nove baterije.

1X



4.2 Vkllop

Po vklopu s tipko VKLOP/IZKLOP se za trenutek prikažejo vsi segmenti prikazovalnika. Napravo izklopite z daljšim pritiskom tipke VKLOP/IZKLOP. Po 30 minutah neuporabe se naprava samodejno izklopi.

1X



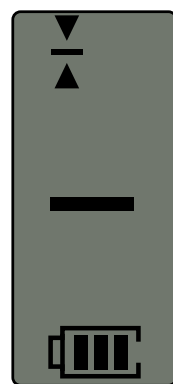
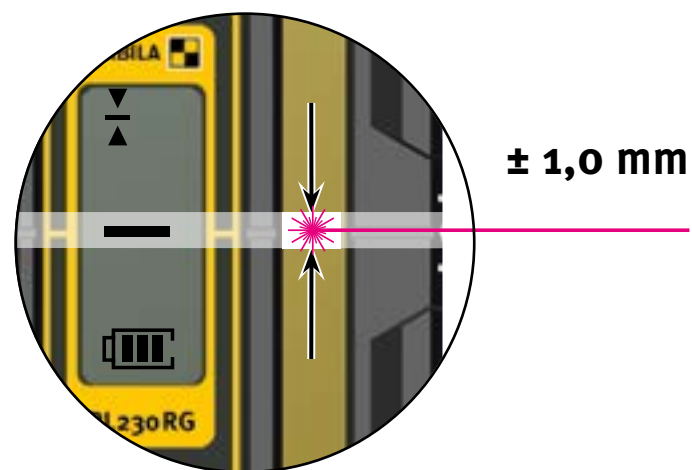
4.3 Osvetlitev

Kratek pritisk na tipko VKLOP/IZKLOP vklopi oz. izklopi osvetlitev obeh prikazovalnikov.



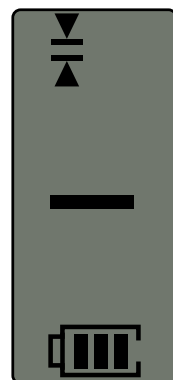
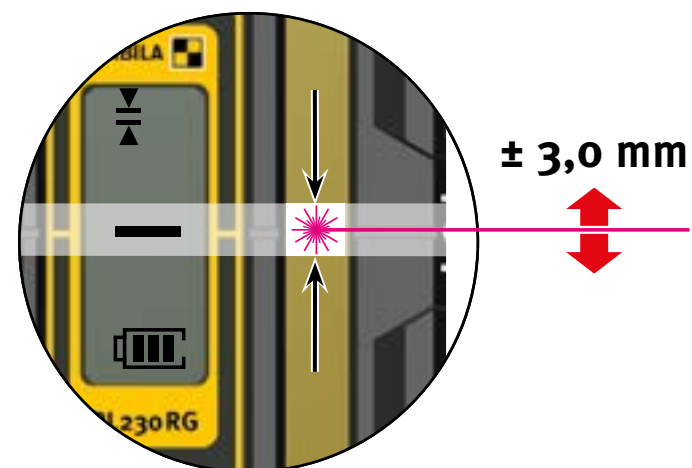
4.4 Nastavitev zvočnega vodenja do cilja

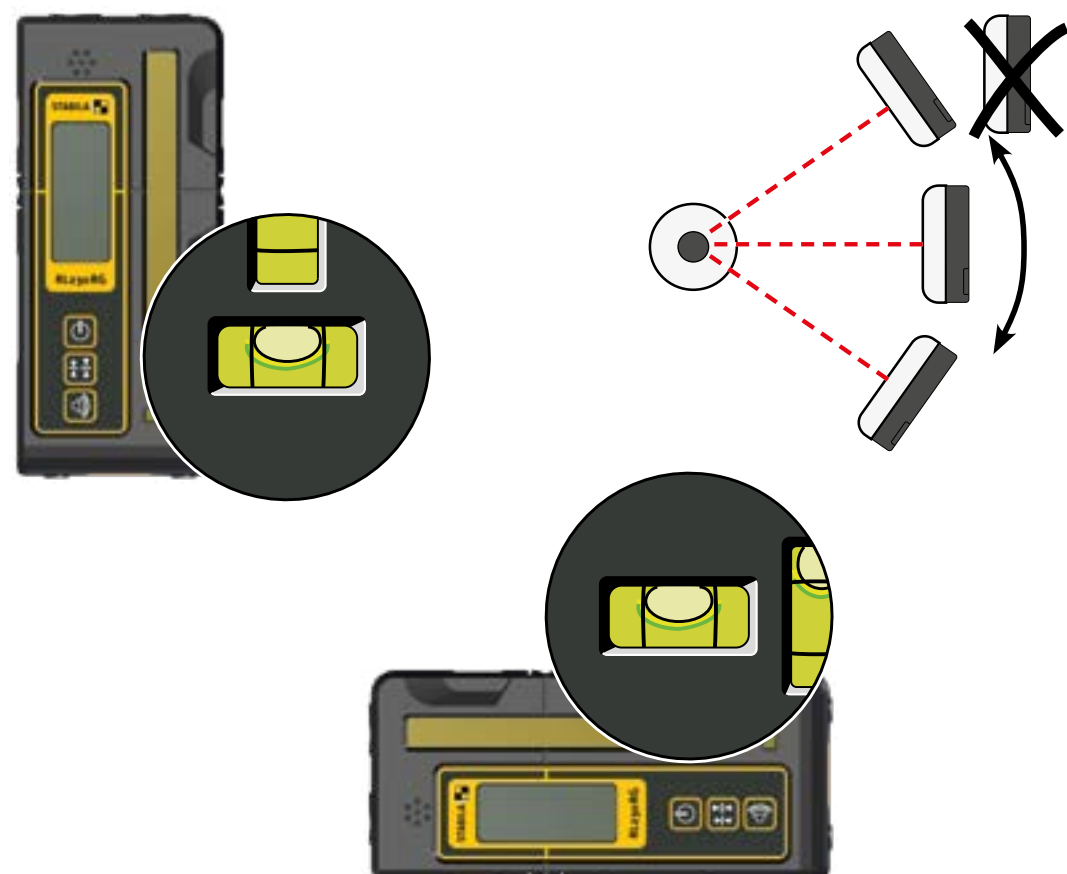
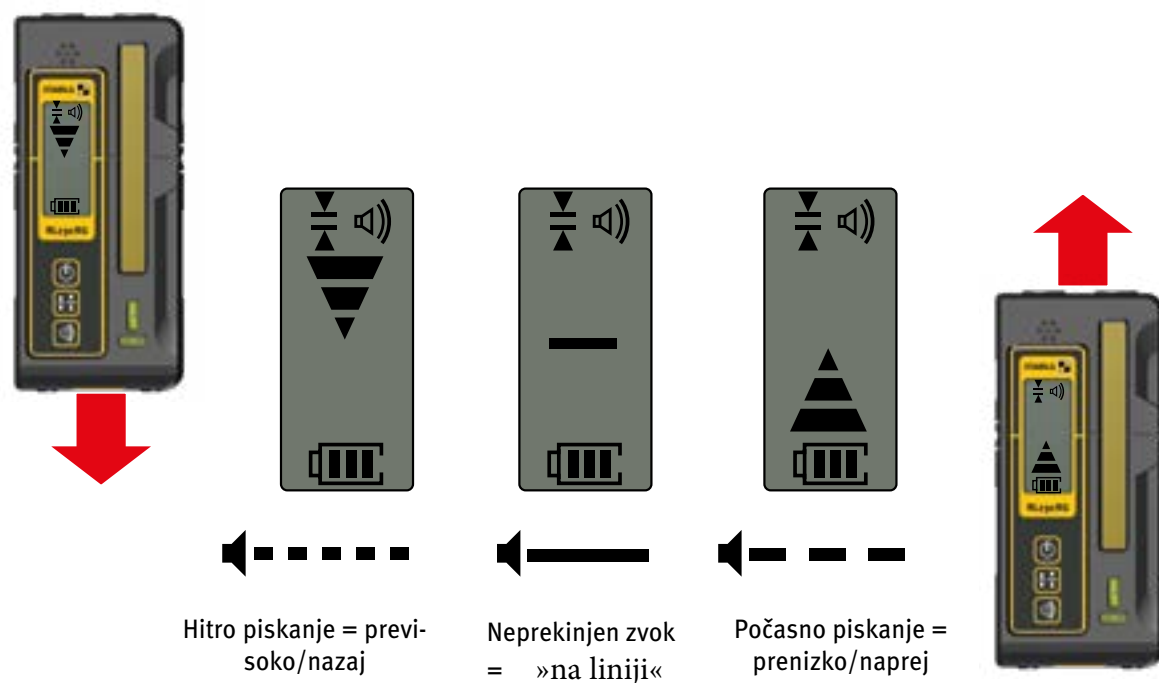
Z zaporednim kratkim pritiskanjem tipke za »zvočnik« lahko spreminjate glasnost: glasno, tiho ali izklopljeno. Če je zvočni signal izključen, je sprejem laserskega žarka prikazan samo na prikazovalniku.



4.5 Nastavitev natančnosti

Sprejemnik je ob zagonu vedno nastavljen na »fino« natančnost. S ponavljajočim kratkim pritiskanjem tipke za »natančnost« izberete natančnost: »fino« = $\pm 1 \text{ mm}$ in »groba« = $\pm 3 \text{ mm}$.





5. Funkcije

5.1 Optično vodenje do cilja

Prikaz višinske razlike:

Puščici kažeta, ali je sprejemnik nastavljen previsoko ali prenizko glede na laserski žarek. Sredinska črta prikazuje položaj sprejemnika »na liniji«.

5.2 Zvočno vodenje do cilja

S tipko »Zvočnik« vklopite oz. izklopite zvočno vodenje do cilja. Sprememba zvočnega signala je znak za prekoračitev položaja »na liniji«. Natančno doseganje položaja »na liniji« se potrdi s trajnim zvokom.

5.3 Namestitev in usmeritev sprejemnika

Pravilno rokovanje za doseganje pravih rezultatov meritev. V bližini (≤ 4 m) lahko odsevi (npr. na okenskih steklih) vodijo do napačnih meritev, zato je treba vedno preveriti verodostojnost rezultata. Tudi v bližini LED-svetilk, fluorescenčnih svetilk ali žarometov se lahko pojavijo motnje, ki lahko povzročijo napačne meritve. V vseh navedenih primerih je treba rezultate skrbno preveriti, da preprečite napačne meritve.



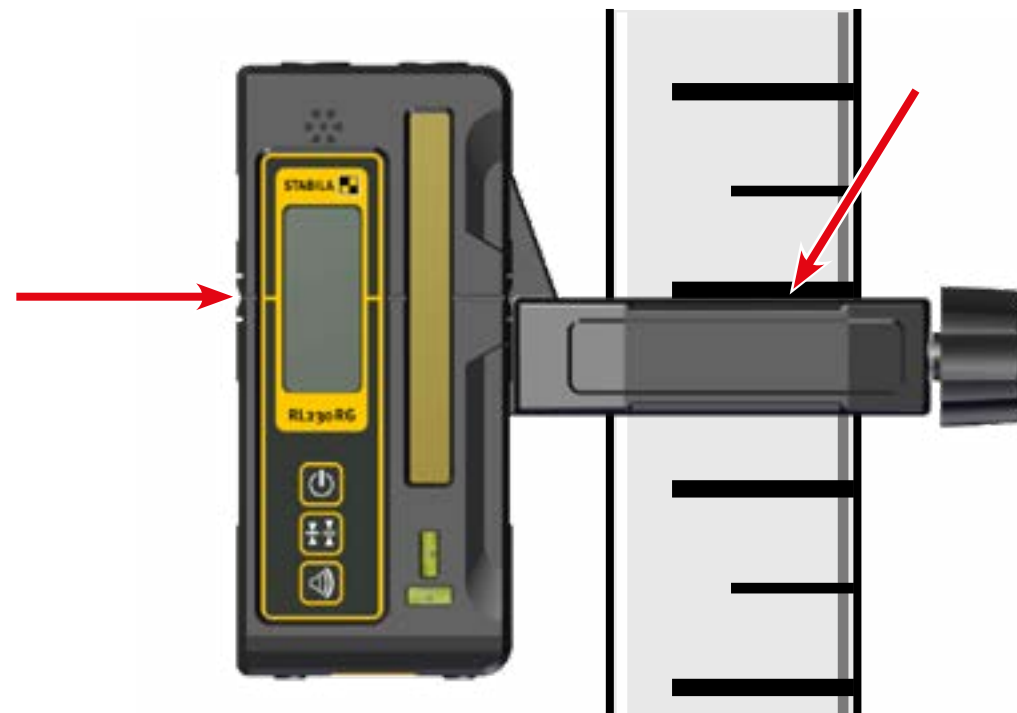
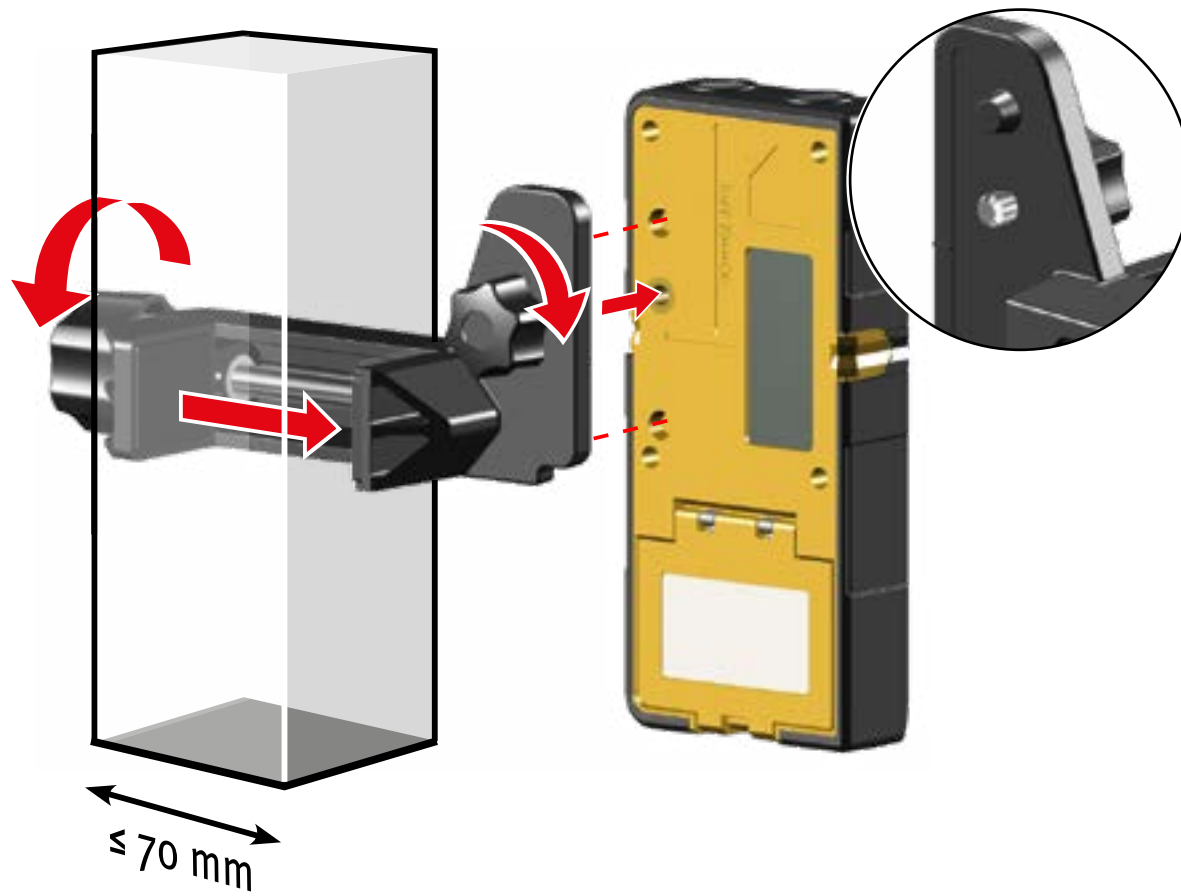
5.4 Držalna sponka

Pritrditev:

Z vodilnimi stožci in pritrdilnim vijakom naravnate in pritrdite pritrdilno sponko na zadnji strani sprejemnika.

Nastavitveni vijak:

Z vrtenjem se prek premičnih vpenjalnih čeljusti pritrdilno sponko s sprejemnikom pritrdi na merilno letev.



Referenca za odčitavanje:

Za natančno nastavitev na merilno letev leži referenca za odčitavanje pritrdilne sponke na višini z oznako »na liniji« sprejemnika.

6. Tehnični podatki

Natančnost:

Fina: $\pm 1 \text{ mm}$

Groba: $\pm 3 \text{ mm}$

Sprejemni spekter: 500–680 nm

Zvočni signal: Glasno: $> 90 \text{ dBA}$

Tiho: 70–90 dBA

Baterije: 2 x 1,5 V, alkalne, Mignon, AA, LR6

Trajanje delovanja: $\geq 40 \text{ ur}$

Samodejni izklop: 30 minut

Območje obratovalne temperature: od -10 °C do $+50 \text{ °C}$

Območje temperature skladiščenja: od -20 °C do $+70 \text{ °C}$

Razred zaščite: IP 66

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Stanje 2025

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