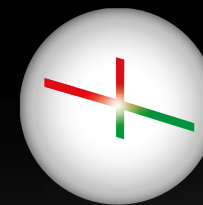




How true pro's measure

RL 230 RG

Návod na obsluhu



RED/GREEN BEAM

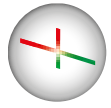


Obsah

1. Použitie v súlade s určením	2
2. Bezpečnostné pokyny	2
3. Opis prístroja	3
3.1 Prvky prístroja	3
4. Uvedenie do prevádzky	4
4.1 Vloženie/výmena batérií	4
4.2 Zapnutie	4
4.3 Podsvietenie	4
4.4 Nastavenie akustického navádzania na cieľ	5
4.5 Nastavenie presnosti	5
5. Funkcie	6
5.1 Optické navádzanie na cieľ	6
5.2 Akustické navádzanie na cieľ	6
5.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača	6
5.4 Prídržná svorka	7
6. Technické údaje	8

1. Použitie v súlade s určením

Blahoželáme vám ku kúpe meracieho prístroja STABILA. Prístroj STABILA RL 230 RG je jednoducho ovládateľný prijímač na rýchle zaznamenanie červených alebo zelených laserových lúčov s modulovanými impulzmi.



RED/GREEN BEAM



Ak budete mať aj po prečítaní návodu na obsluhu nejaké otázky, sme vám telefonicky k dispozícii:



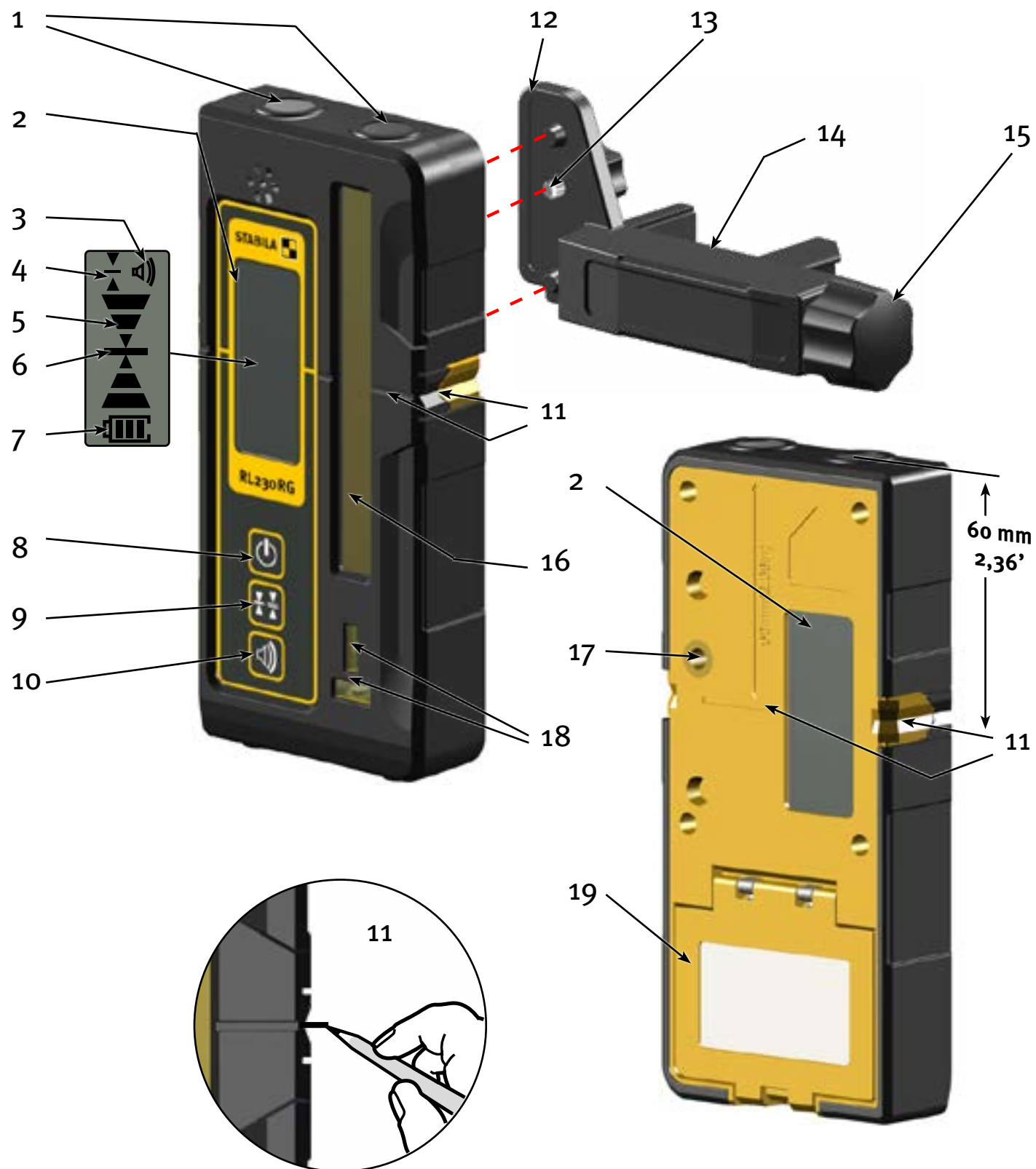
+49 63 46 3 09 0

Vybavenie a funkcie:

- Prijímač na rýchle zaznamenanie červených alebo zelených laserových lúčov s modulovanými impulzmi
- Kryt je chránený podľa IP 66
- Nastaviteľná presnosť
- Displeje na prednej a zadnej strane
- Podsvietenie displeja je možné zapnúť a vypnúť
- Prepínateľné akustické navádzanie na cieľ
- Dve libely na presné vyrovnanie v horizontálnom a vertikálnom smere
- Integrovaný systém magnetov na upevnenie na magnetické predmety
- Prídržná svorka na upevnenie prijímača na nivelačné dosky
- Batérie na napájanie

2. Bezpečnostné pokyny

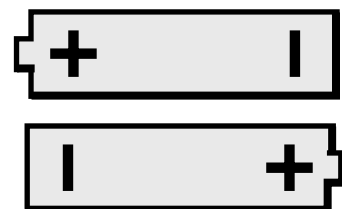
Starostlivo si prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na obsluhu.



3. Opis prístroja

3.1 Prvky prístroja

- 1 Magnet
- 2 Displej: 1x vpredu, 1x vzadu
- 3 Akustický signál
- 4 Nastavenie presnosti: jemná – hrubá
- 5 Stupne zobrazenia výškového rozdielu voči polohe „na línii“
- 6 Poloha „na línii“
- 7 Kapacita batérie
- 8 Zap/vyp
- 9 Presnosť
- 10 Akustický signál
- 11 Onačenie „na línii“
- 12 Prídržná svorka
- 13 Upevňovacia skrutka
- 14 Referencia na odčítanie
- 15 Zaisťovacia skrutka
- 16 Okno príjmu lasera
- 17 Závit pre prídržné svorky
- 18 Vodováhy
- 19 Kryt priečinka na batérie



2x 1,5 V alkalická
AA, LR6, Mignon



Použité batérie zlikvidujte na určenom zbernom mieste!
Nevyhadzujte ich do domáceho odpadu! Nenechávajte ich
v prístroji! Ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte
batérie!

4. Uvedenie do prevádzky

4.1 Vloženie/výmena batérií

Otvorte kryt priečinka na batérie, nové batérie vložte podľa symbolu do
priečinka na batérie. Môžu sa použiť aj príslušné akumulátory.

Indikátor LCD:

Nízkú kapacitu batérie indikuje symbol s jednou paličkou.
Vložte novú batériu.

4.2 Zapnutie

1X



Po zapnutí tlačidlom ZAP/VYP sa nakrátko zobrazia všetky segmenty disple-
ja. Prístroj je možné vypnúť dlhým stlačením tlačidla ZAP/VYP.
K automatickému vypnutiu dôjde po 30 minútach nečinnosti prístroja.

4.3 Podsvietenie

1X



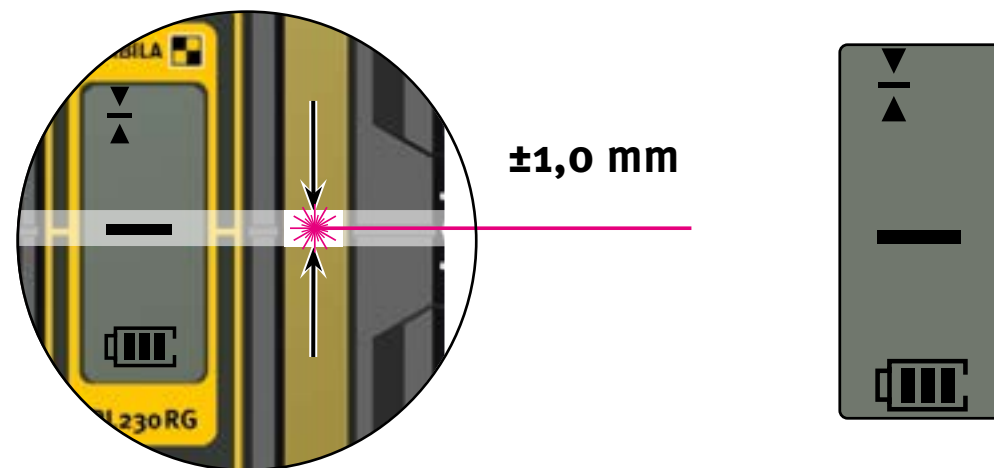
Krátkym stlačením tlačidla „ZAP/VYP“ sa zapne alebo vypne podsvietenie
oboch displejov.





4.4 Nastavenie akustického navádzania na cieľ

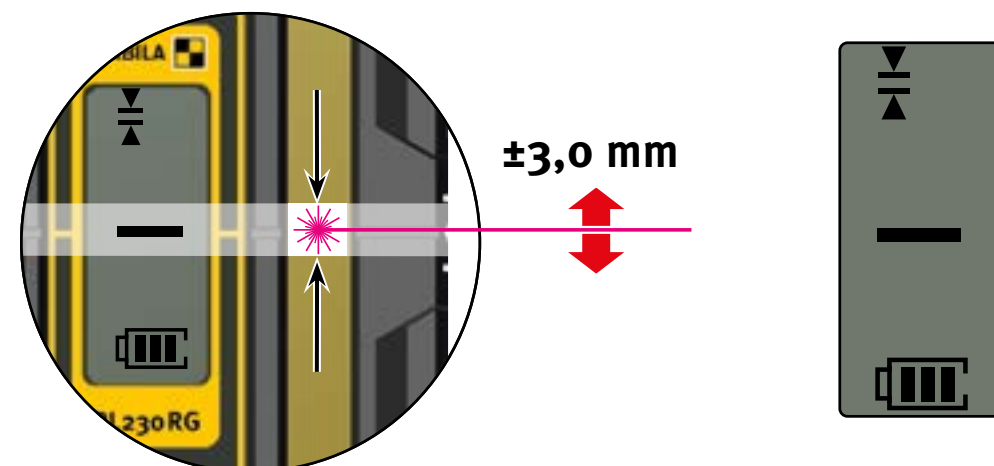
Krátkym, dvakrát po sebe nasledujúcim stlačením tlačidla „Reproduktor“ zmeníte hlasitosť: nahlas, tichšie alebo vypnutý zvuk. Pri stlmení zvuku sa prijatie laserového lúča zobrazuje iba na displeji.

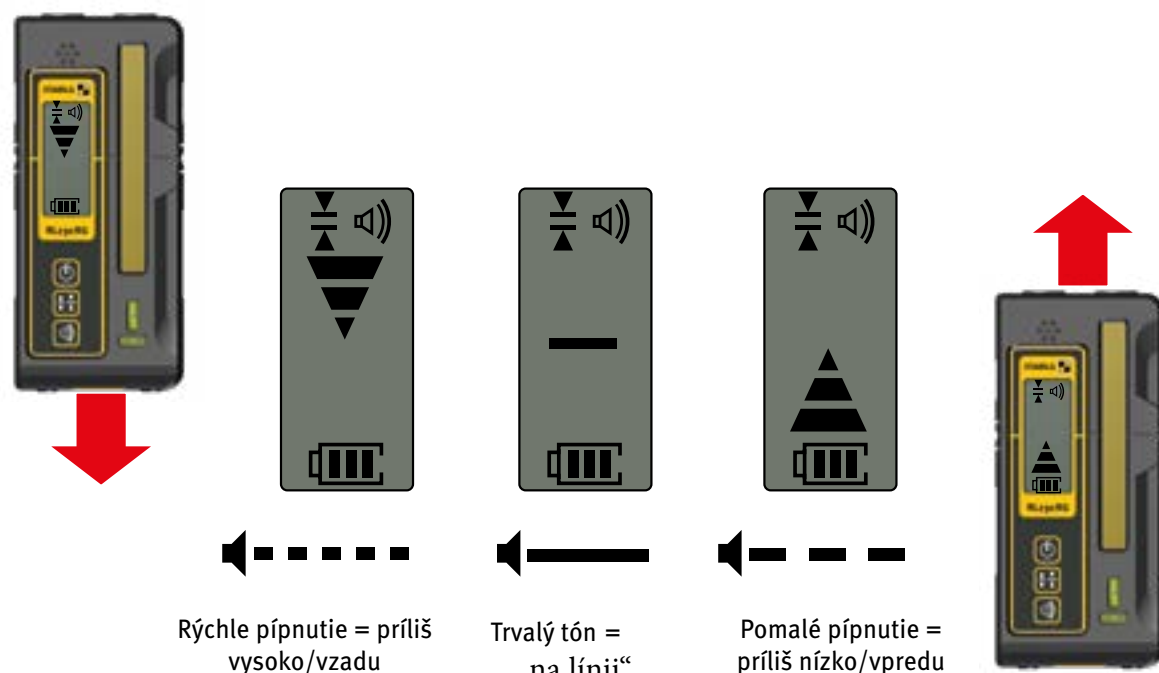


4.5 Nastavenie presnosti



Prijímač sa vždy spustí s nastavením presnosti „jemná“. Opakovaným krátkym stlačením tlačidla „Presnosť“ vyberiete presnosť: „jemná“ = $\pm 1 \text{ mm}$ a „hrubá“ = $\pm 3 \text{ mm}$.

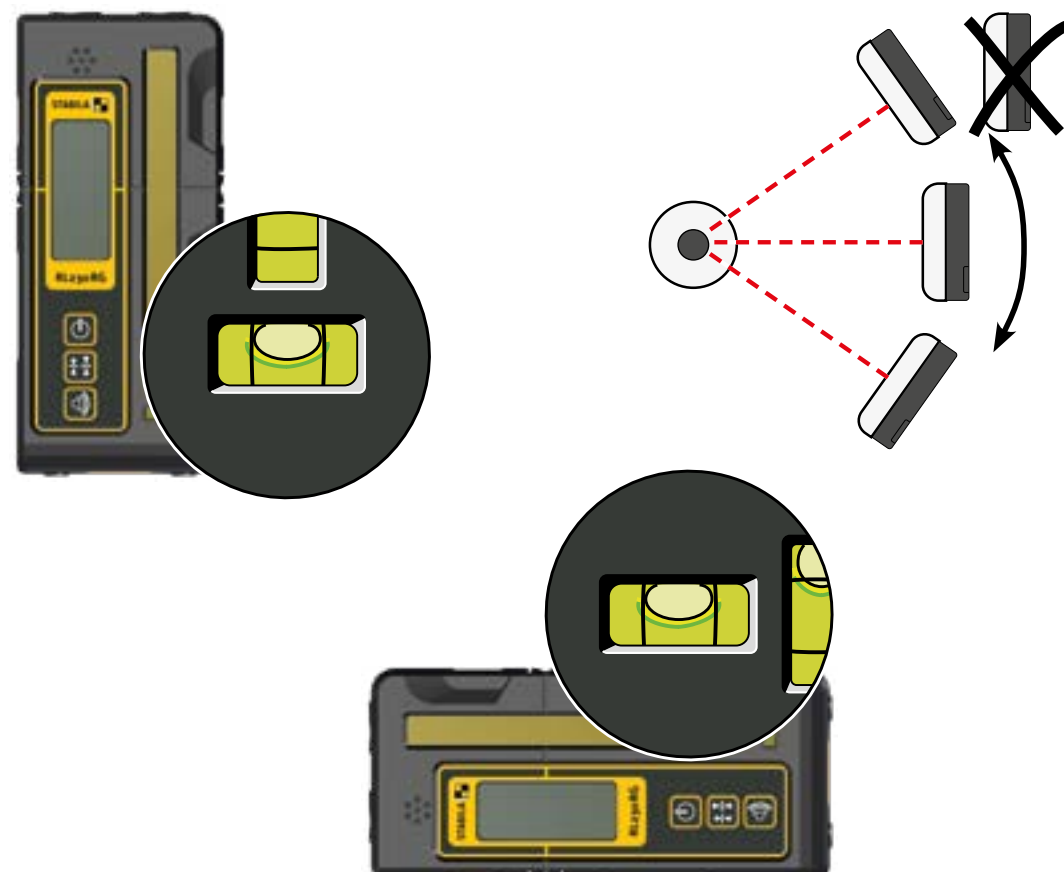




Rýchle pípnutie = príliš vysoko/vzadu

Trvalý tón = „na línii“

Pomalé pípnutie = príliš nízko/vpredu



5. Funkcie

5.1 Optické navádzanie na cieľ

Zobrazenie výškového rozdielu:

Šípky indikujú, či je prijímač umiestnený príliš vysoko alebo príliš nízko vzhľadom na laserový lúč. Stredná čiara indikuje polohu „na línii“ prijímača.

5.2 Akustické navádzanie na cieľ

Stlačením tlačidla „Reproduktor“ sa zapne/vypne akustické navádzanie na cieľ. Zmena akustického signálu signalizuje prekročenie polohy „na línii“. Trvalý tón potvrdí presné dosiahnutie polohy „na línii“.

5.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača

Správna manipulácia na dosiahnutie správneho výsledku merania.

V blízkej vzdialenosti (≤ 4 m) môžu viesť odrazy (napr. na okenných sklách) k chybným výsledkom merania – správnosť výsledku je preto vždy potrebné preveriť.

Aj v blízkosti LED svietidiel, žiaroviek alebo reflektorov môže dôjsť k rušeniu, ktoré môže spôsobiť chybné meranie. Vo všetkých uvedených prípadoch je nevyhnutá dôkladná kontrola, aby sa predišlo chybnému meraniu.



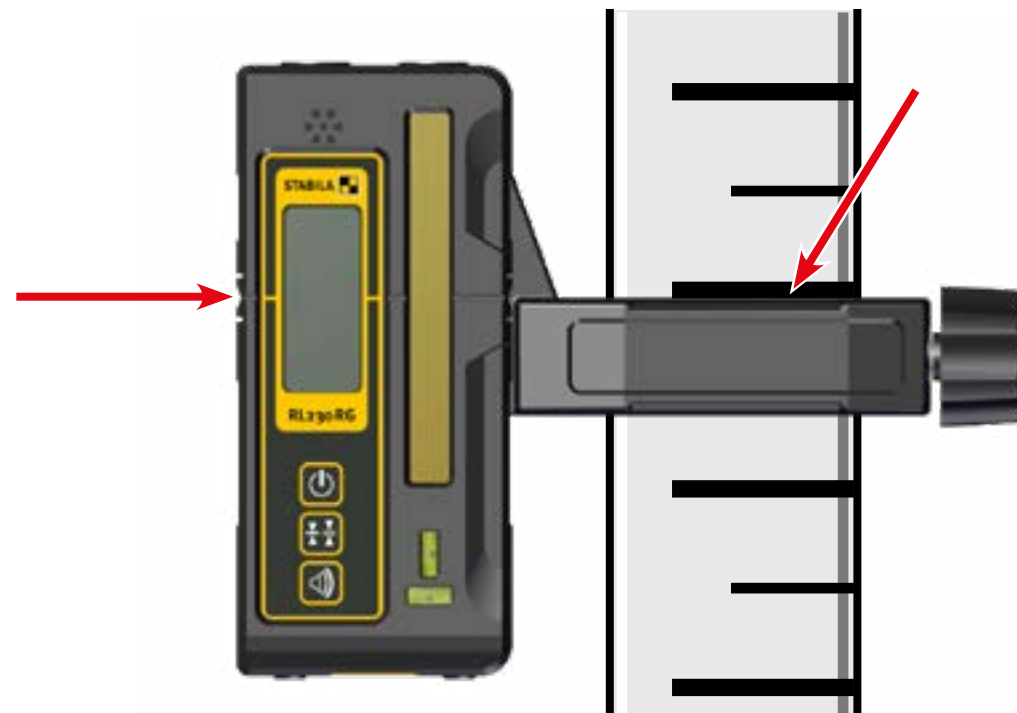
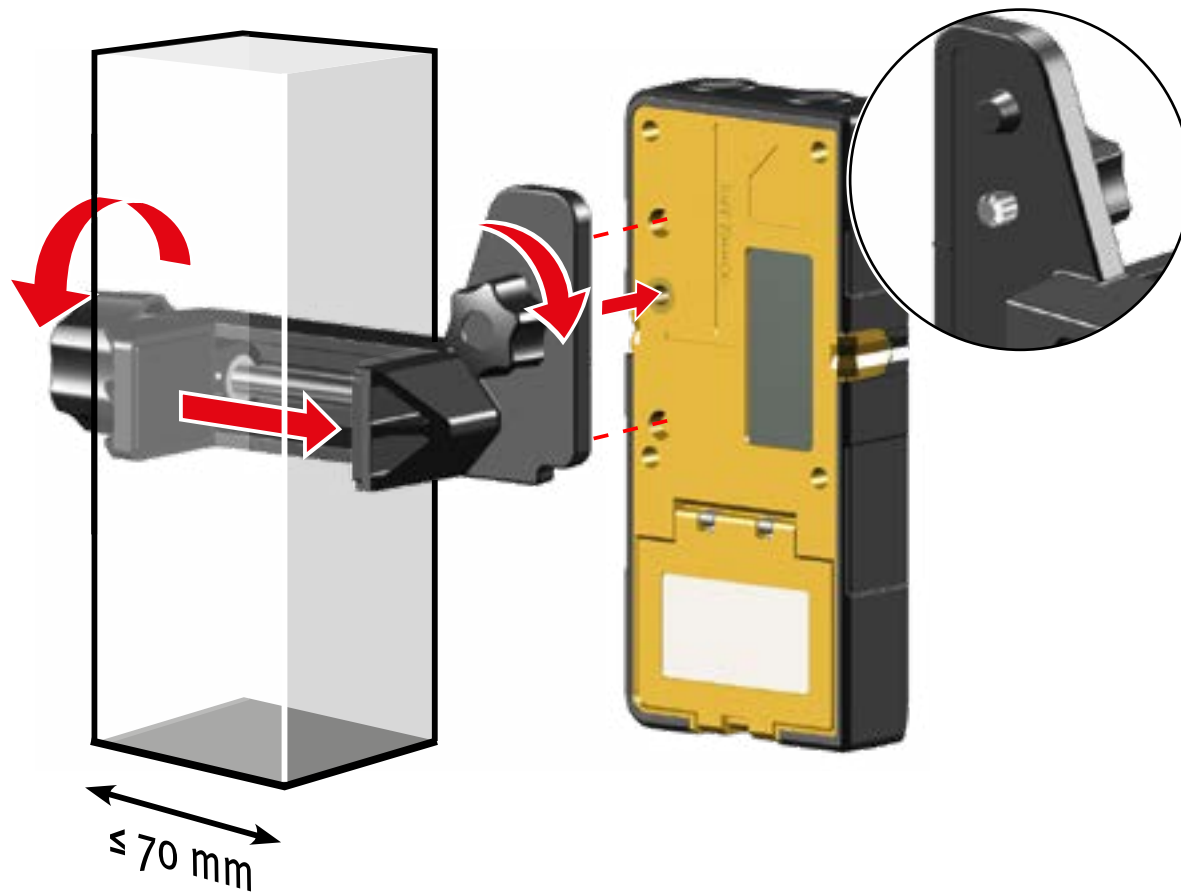
5.4 Prídržná svorka

Upevnenie:

Pomocou vodiacich kužeľov a upevňovacej skrutky sa prídržná svorka umiestni a upevní na zadnú stranu prijímača.

Nastavovacia skrutka:

Otáčaním sa pomocou pohyblivej upínacej čeľuste upevní prídržná svorka s prijímačom na meraciu dosku.



Referencia na odčítanie:

Na presné nastavenie merania na meracej doske leží referencia na odčítanie prídržnej svorky vo výške s označením „na línii“ prijímača.

6. Technické údaje

Presnosť:

Jemná: ± 1 mm

Hrubá: ± 3 mm

Prijímací rozsah: 500 nm – 680 nm

Akustický signál: Hlasný: > 90 dBA

Tichý: 70 – 90 dBA

Batérie: 2x 1,5 V alkalická, Mignon, AA, LR6

Prevádzková výdrž: ≥ 40 hodín

Automatické vypnutie: 30 minút

Rozsah prevádzkových teplôt: -10 °C až $+50$ °C

Teplotný rozsah pri skladovaní: -20 °C až $+70$ °C

Krytie: IP 66

Technické zmeny vyhradené.

Stav 2025

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