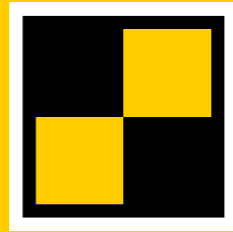


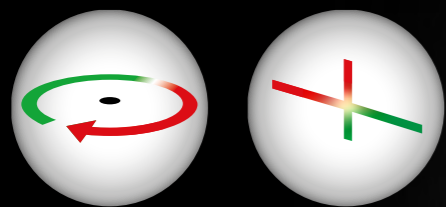
STABILA®



How true pro's measure

REC 500 RG

Návod na obsluhu



RED / GREEN BEAM

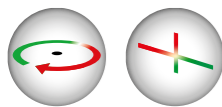


Obsah

| Kapitola | Strana |
|---|--------|
| • 1. Použitie v súlade s určením | 3 |
| • 2. Bezpečnostné pokyny | 3 |
| • 3. Prvky prístroja | 4 |
| • 4. Prvky displeja | 5 |
| • 5. Uvedenie do prevádzky | 6 |
| • 5.1 Vkladanie batérií/výmena batérií | 6 |
| • 5.2 Zapnutie | 6 |
| • 5.3 Nastavenie rotačného/líniového režimu | 6 |
| • 5.4 Nastavenie optického navádzania na cieľ | 7 |
| • 5.5 Nastavenie akustického navádzania na cieľ | 7 |
| • 5.6 Nastavenie presnosti | 7 |
| • 6. Funkcie | 8 |
| • 6.1 Optické navádzanie na cieľ | 8 |
| • 6.2 Akustické navádzanie na cieľ | 8 |
| • 6.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača | 8 |
| • 6.4 Prídržná svorka | 9 |
| • 7. Technické údaje | 10 |

1. Použitie v súlade s určením

Blahoželáme vám ku kúpe vášho meracieho prístroja STABILA. Prístroj STABILA REC 500 RG je jednoducho ovládateľný prijímač na rýchle zaznamenanie červených alebo zelených laserových lúčov. Prijímač funguje aj s čiarovými lasermi s modulovanými impulzmi, ale aj s rotačnými lasermi.



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:

- Rýchle zaznamenanie laserových čiar s modulovanými impulzmi alebo rotujúcich laserových lúčov
- Vhodný pre červené alebo zelené laserové lúče
- Plášť je chránený podľa IP 67
- Nastaviteľná presnosť
- Displeje na prednej a zadnej strane
- Pripojiteľné akustické navádzanie na cieľ
- Pripojiteľná indikácia LED
- 1 libela na horizontálne vyrovnanie
- Integrovaný systém magnetov na upevnenie na kovové predmety
- Prídržné svorky na upevnenie prijímača na nivelačné dosky
- Batéria na napájanie

2. Bezpečnostné pokyny

Starostlivo si prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na obsluhu.



3. Prvky prístroja

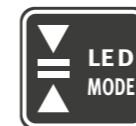
REC 500 RG (prachotesný a vodotesný podľa IP 67)

- (1) Magnet
- (2) Displej – 1x vpredu. 1x vzadu
- (3) Indikátor s LED režimom
- (4) Okno príjmu lasera
- (5) Onačenie „na línii“
- (6) Libela
- (7) Montážna oblasť s prídržnými svorkami
- (8) Reprodukotor
- (9) Kryt priečinku batérií

Tlačidlá:



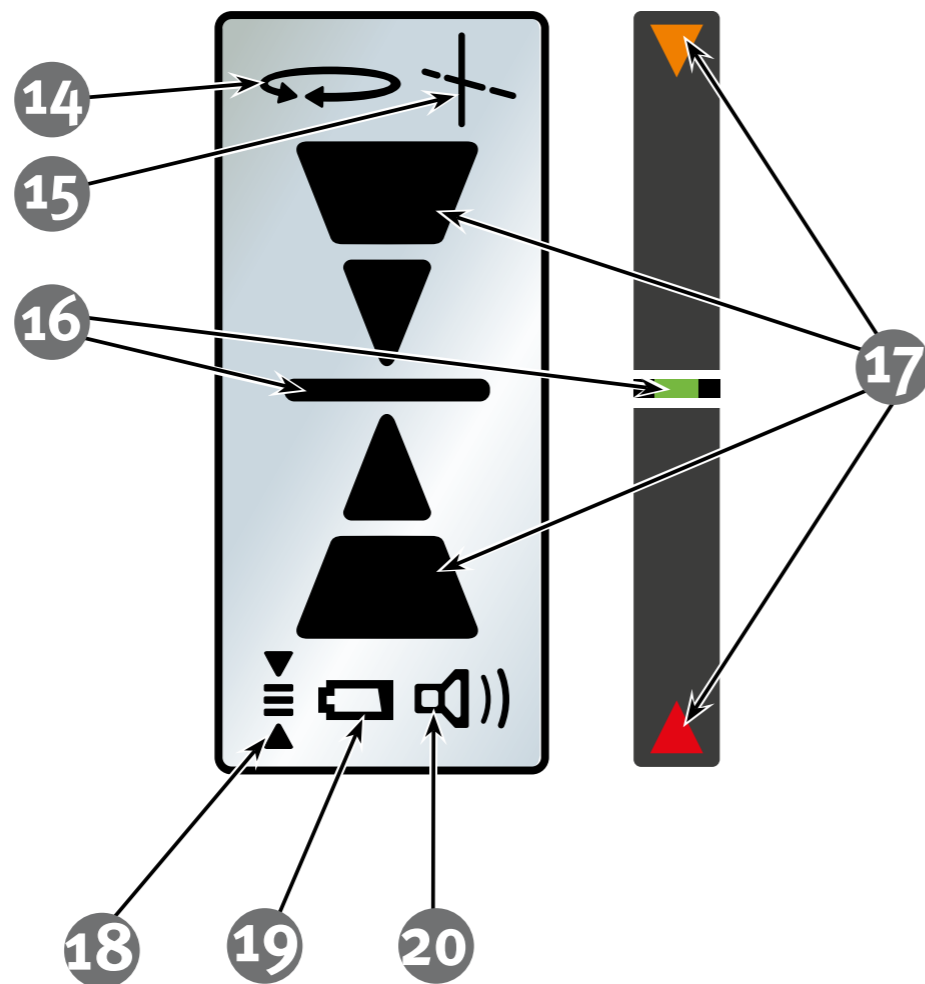
- (10) – Zapnutie/vypnutie
– Akustické navádzanie na cieľ



- (11) – Presnosť
– LED režim

- (12) Prídržné svorky

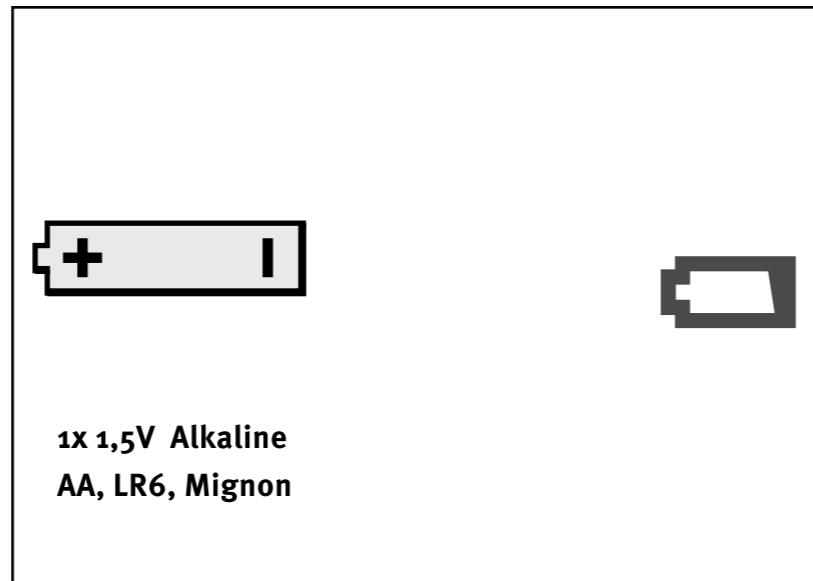
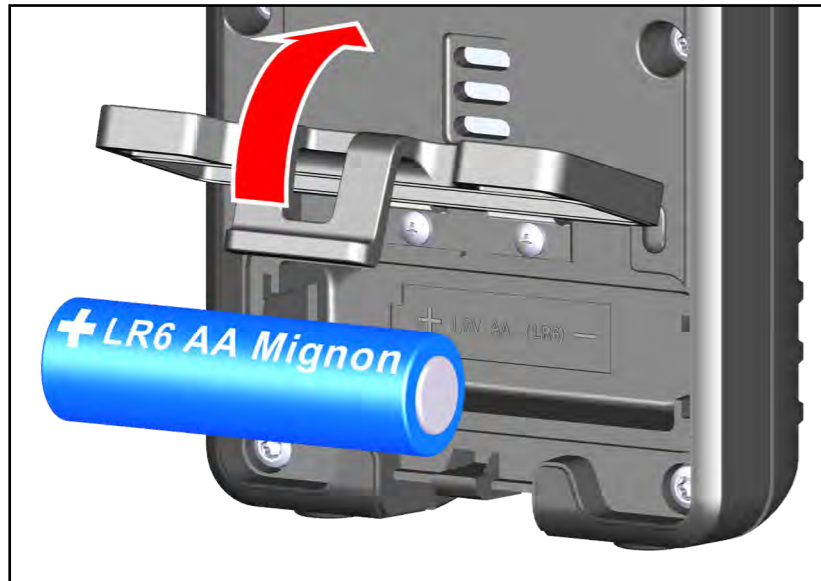
- (13) Referencia na odčítanie



4. Prvky displeja

- (14) Zobrazenie rotačného režimu
- (15) Zobrazenie líniového režimu
- (16) Poloha „na línii“
- (17) Stupne zobrazenia výškového rozdielu k polohe „na línii“
- (18) Nastavenie presnosti v 4 stupňoch
- (19) Kapacita batérie
- (20) Akustické navádzanie na cieľ

5. Uvedenie do prevádzky



5.1 Vkladanie batérií/výmena batérií

Kryt priečinka na batérie otvorte v smere šípky, nové batérie vložte podľa symbolu v priehradke na batérie. Môžu sa použiť aj príslušné akumulátory.

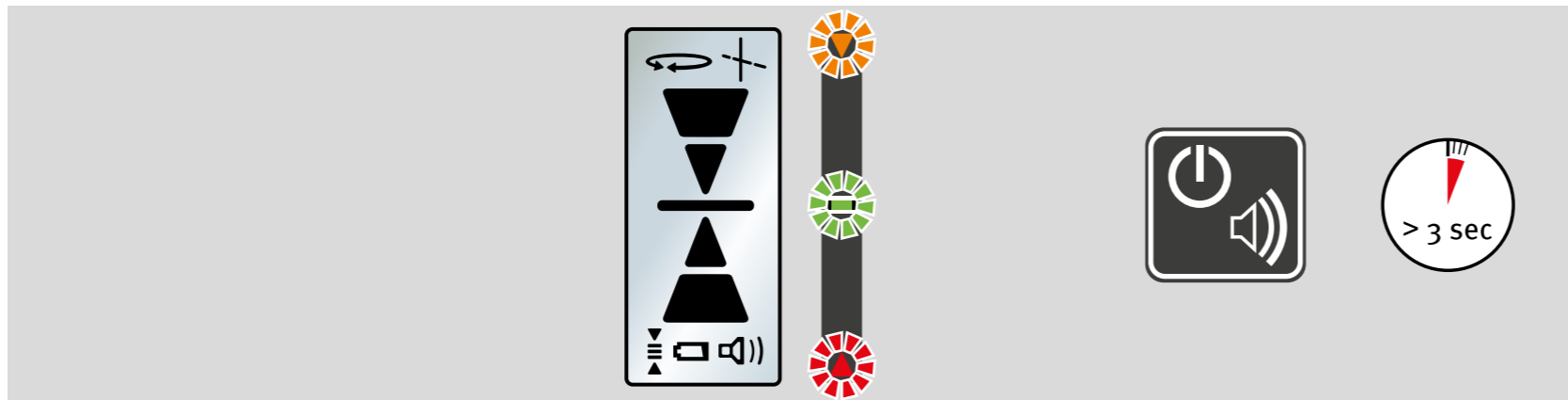
Indikácia LCD:

– vloženie novej batérie



Použitú batériu zlikvidujte na určenom zbernom mieste – nevyhadzujte ich do domáceho odpadu. Nenechávajte ich v prístroji!

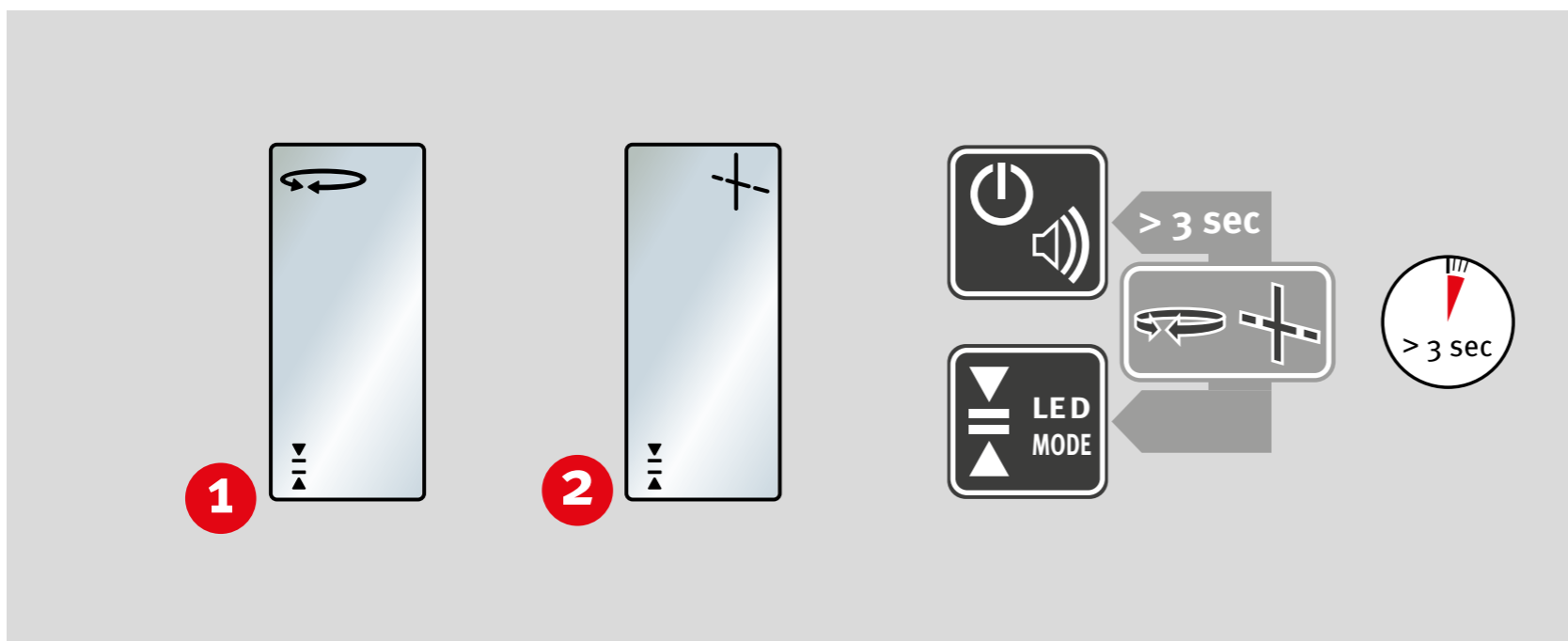
Ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batérie!



5.2 Zapnutie

Po zapnutí tlačidlom ZAP/VYP sa nakrátko zobrazia všetky segmenty displeja. Prevádzkyschopnosť sa potvrdí akustickým signálom a krátkym zasvietením ukazovateľa. Prístroj je možné vypnúť dlhým stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia (> 3 s).

K automatickému vypnutiu dôjde po 30 minútach nečinnosti prístroja.

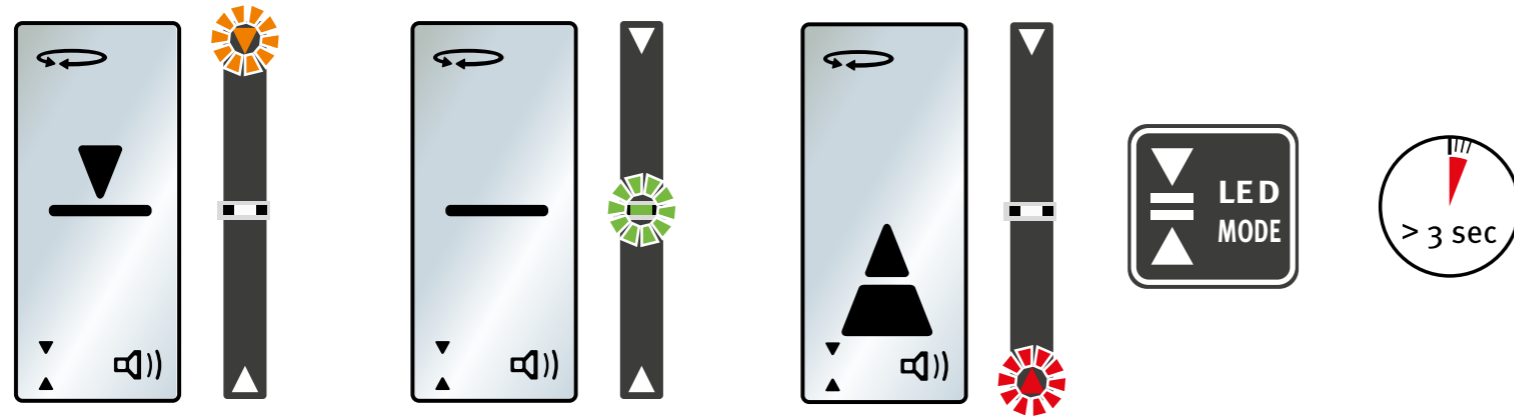


5.3 Nastavenie rotačného/líniového režimu

Pri súčasnom stlačení oboch tlačidiel prepínate medzi rotačným a líniovým režimom. Posledné nastavenie zostane po vypnutí uložené.

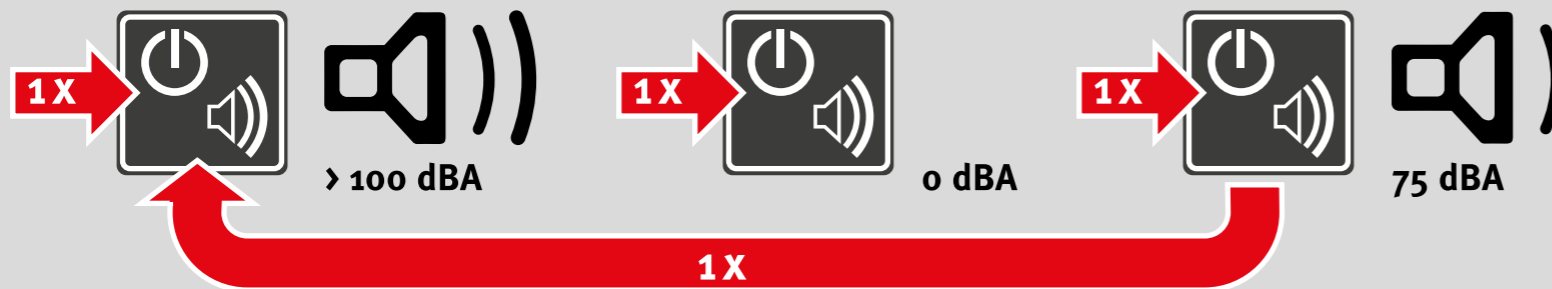
① Rotačný režim

② Líniový režim



5.4 Nastavenie optického navádzania na cieľ

Pri dlhšom stlačení sa režim LED zapne/vypne. Pomocou indikácie LED sa zlepšuje viditeľnosť na väčšie vzdialenosti alebo v tme.

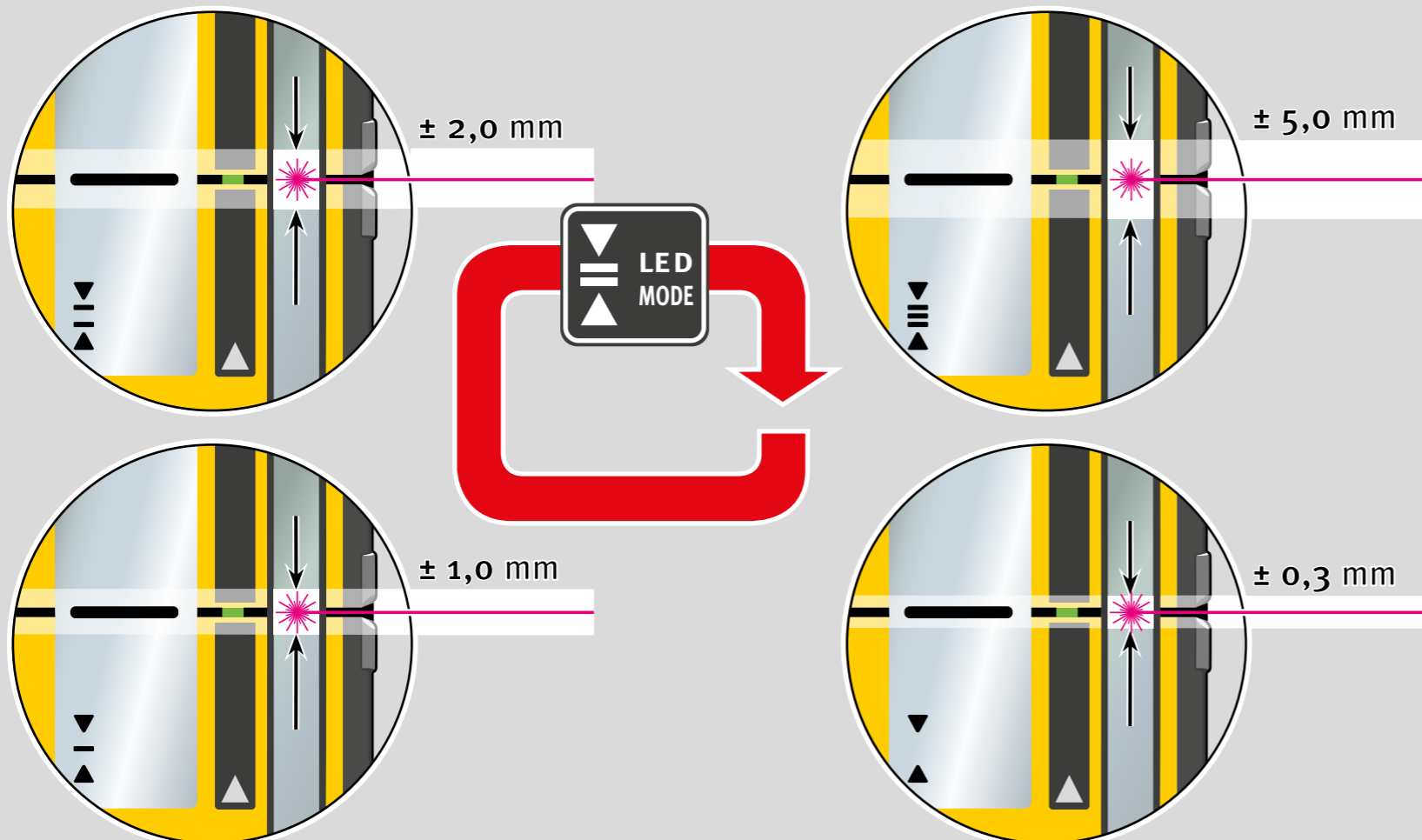


5.5 Nastavenie akustického navádzania na cieľ

Stlačením tlačidla „akustické navádzanie na cieľ“ sa nastaví hlasitosť zvuku.

Hlasno, vypnutý alebo potichu.

Pri vypnutí zvuku sa pri prijatí laserového lúča ozve len krátke pípnutie. Posledné nastavenie zostane po vypnutí uložené.



5.6 Nastavenie presnosti

Pri opakovanom krátkom stlačení tlačidla „Presnosť“ vyberiete presnosť:

„veľmi jemná“ = $\pm 0,3$ mm, „jemná“ = $\pm 1,0$ mm,
 „hrubá“ = $\pm 2,0$ mm a „veľmi hrubá“ = $\pm 5,0$ mm.

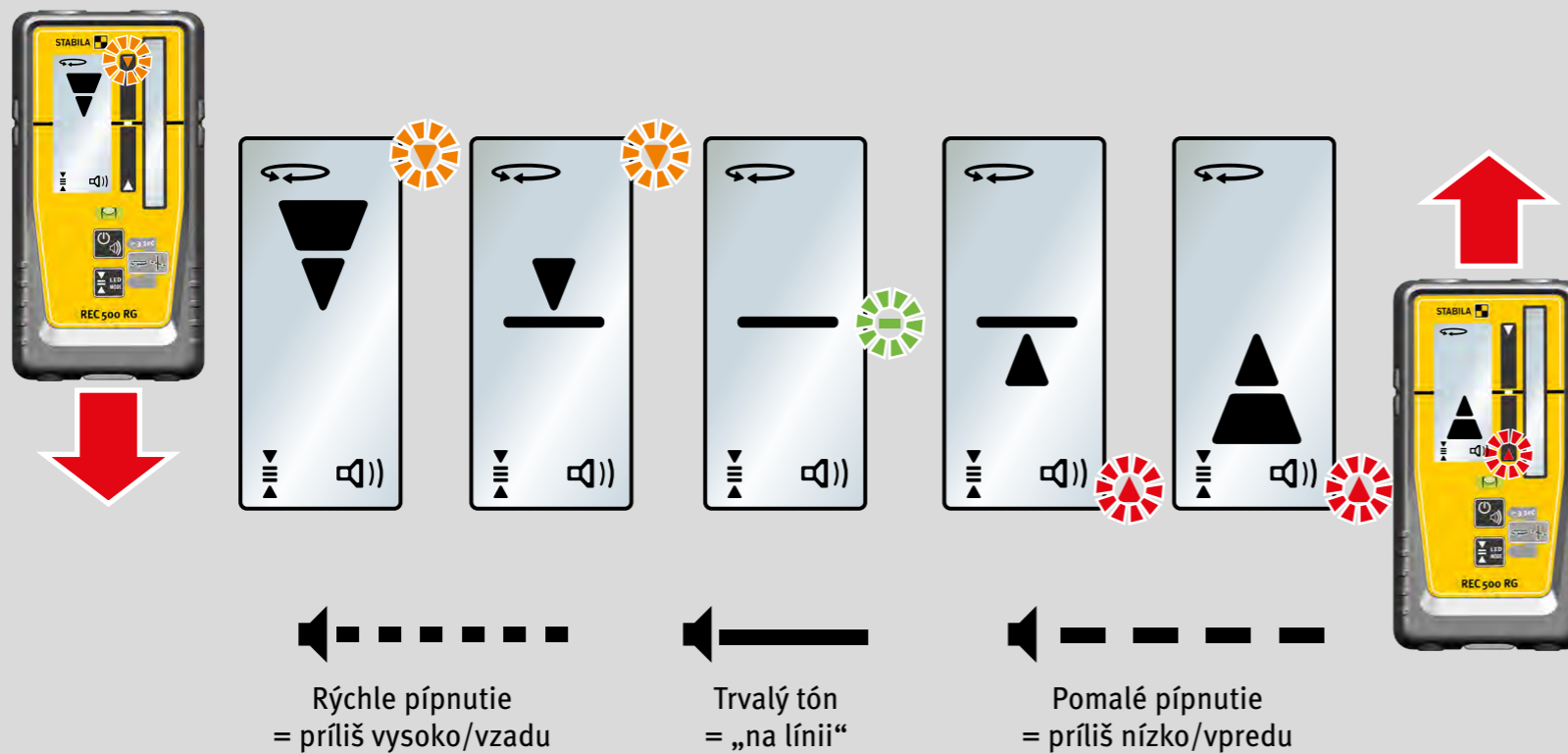
Posledné nastavenie zostane po vypnutí uložené.

6. Funkcie

6.1 Optické navádzanie na cieľ

Zobrazenie výškového rozdielu

Šípky ukazujú, či je prijímač umiestnený príliš vysoko alebo príliš nízko vzhľadom na laserový lúč. Stredná čiara ukazuje polohu „na línii“ prijímača. V LED režime odkazujú na polohu 3 farebné LED kontrolky.



6.2 Akustické navádzanie na cieľ

Tlačidlom „akustické navádzanie na cieľ“ sa zapne / vypne akustické navádzanie na cieľ. Zmena výšky tónu odkazuje na prekročenie týchto pozícií.

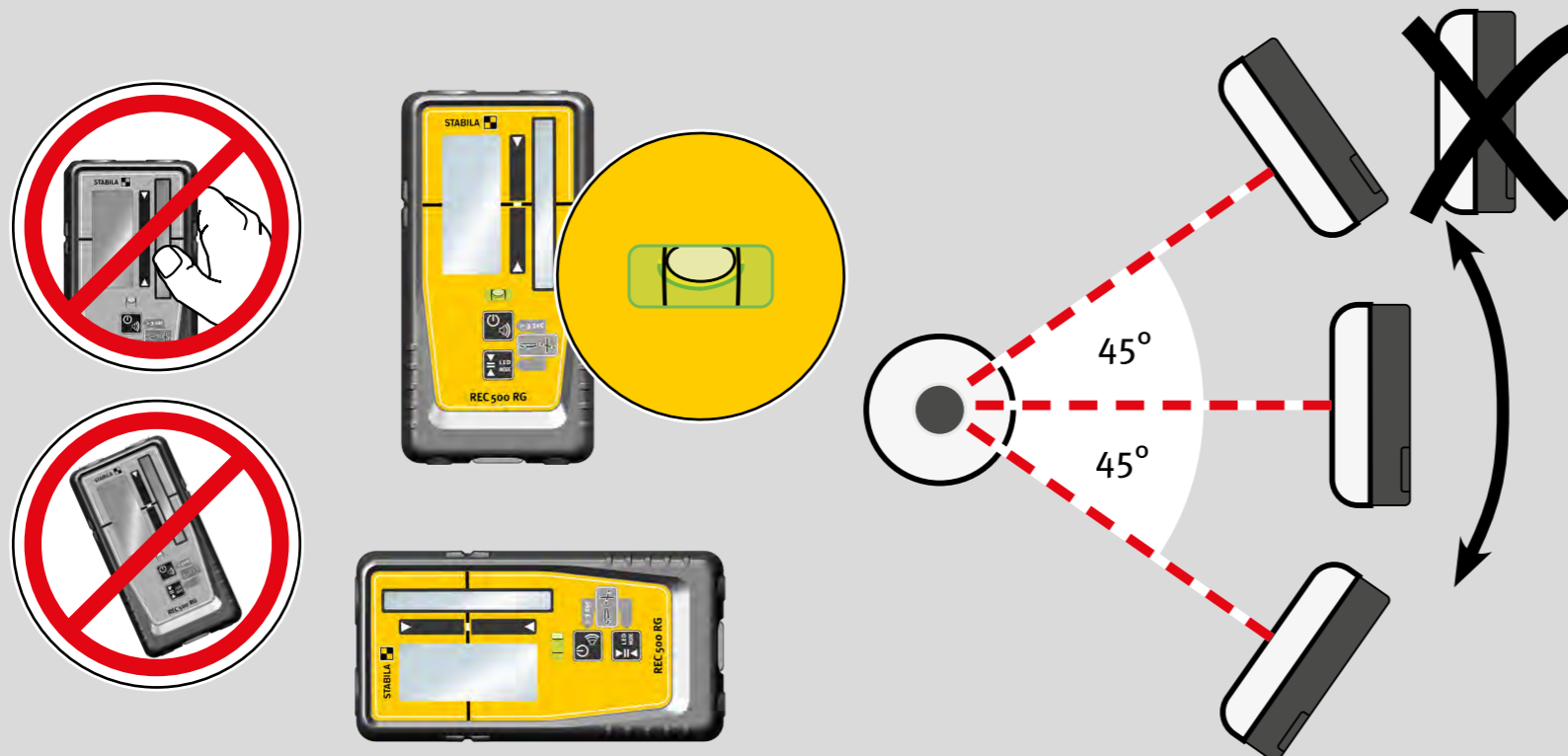
Trvalý tón potvrdí presné dosiahnutie polohy „na línii“.

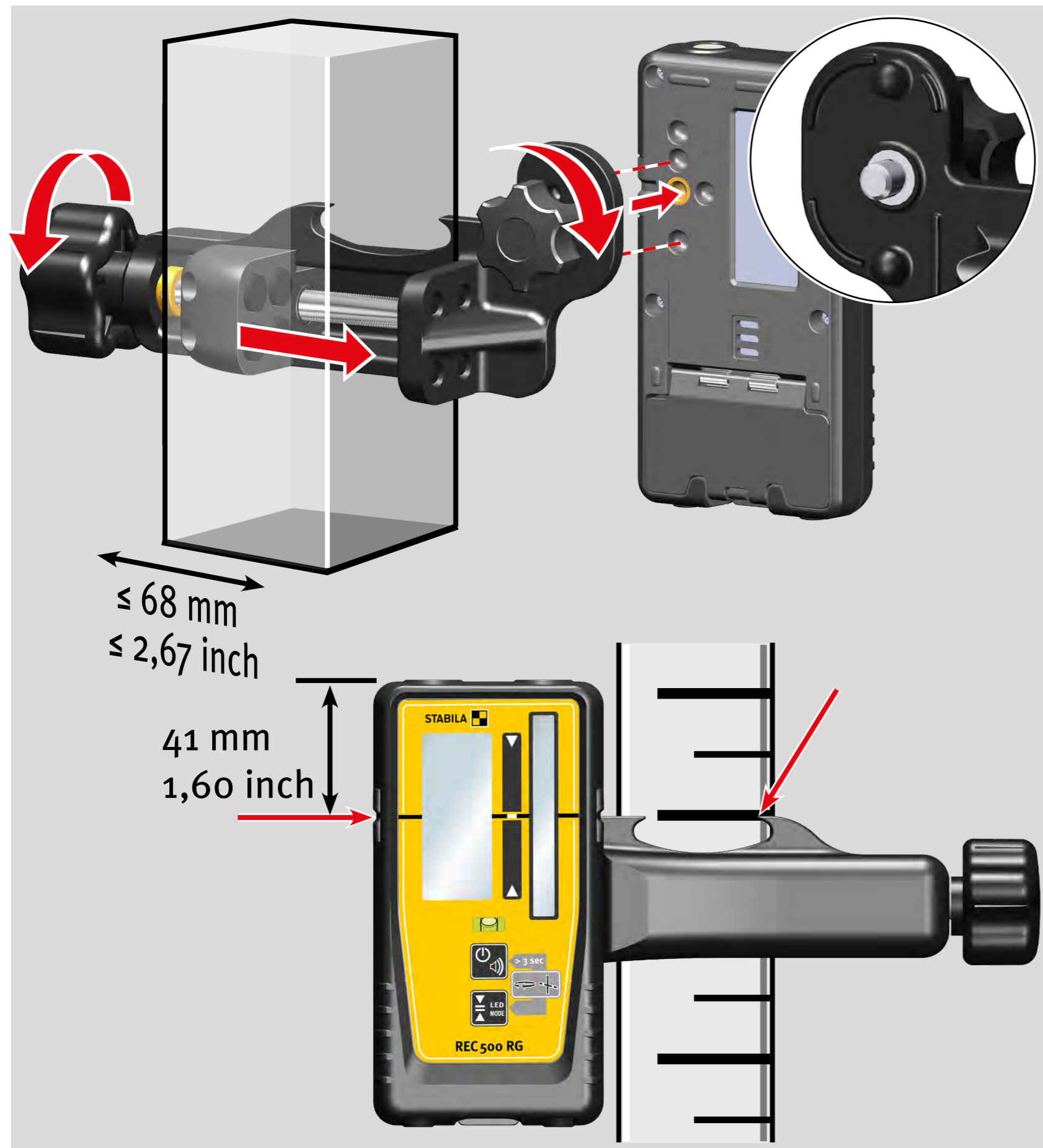
6.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača

Správna manipulácia na dosiahnutie správneho výsledku merania:

Upozornenie:

V blízkosti $\leq 4\text{m}$ môže prísť k chybným meraniam z dôvodu odrazov. Výsledok merania v takejto blízkosti treba vždy preveriť!





6.4 Prídržná svorka

Upevnenie:

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

7. Technické údaje

Presnosť:

Veľmi jemná: $\pm 0,3$ mm

Jemná: ± 1 mm

Hrubá: ± 2 mm

Veľmi hrubá: ± 5 mm

Prijímací rozsah: 450 nm – 800 nm

Akustický signál: Hlasný: > 100 dBA

Tichý: 75 dBA

Počet otáčok rotačného lasera: 300 – 1 200 $\frac{1}{\text{min}}$

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

Prevádzková výdrž: ≥ 50 hodín

Automatické vypnutie: 30 minút

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

Teplotný rozsah pri skladovaní: -40 °C až $+70$ °C

Trieda ochrany: IP 67

Technické zmeny vyhradené.

2020

Europe
Middle and South America
Australia
Asia
Africa



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0
✉ info@de.stabila.com

USA
Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460
✉ custservice@Stabila.com