

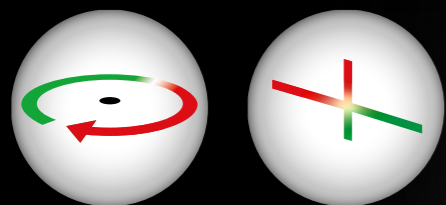
# STABILA®



How true pro's measure

# REC 500 RG

Návod k obsluze



RED / GREEN BEAM

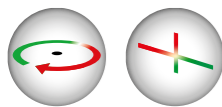


**Obsah**

Kapitola	Strana
• 1. Používání v souladu s určením	3
• 2. Bezpečnostní pokyny	3
• 3. Prvky přístroje	4
• 4. Prvky displeje	5
• 5. Uvedení do provozu	6
• 5.1 Vložení baterie / výměna baterie	6
• 5.2 Zapnutí	6
• 5.3 Nastavení rotačního / liniového režimu	6
• 5.4 Nastavení optického navádění do cílové polohy	7
• 5.5 Nastavení akustického navádění do cílové polohy	7
• 5.6 Nastavení přesnosti	7
• 6. Funkce	8
• 6.1 Optické navádění do cílové polohy	8
• 6.2 Akustické navádění do cílové polohy	8
• 6.3 Umístění a vycentrování přijímače	8
• 6.4 Upevňovací spona	9
• 7. Technické údaje	10

## 1. Používání v souladu s určením

Gratulujeme k zakoupení měřicího přístroje STABILA. STABILA REC 500 RG je snadno ovladatelný přijímač pro rychlý záznam červených nebo zelených laserových paprsků. Přijímač je vhodný pro pulzní liniové i rotační lasery!



RED/GREEN BEAM



V případě, že byste se i po přečtení tohoto návodu k použití chtěli na něco zeptat, kontaktujte prosím telefonickou podporu:



+49 63 46 3 09 0

### Vybavení a funkce:

- Rychlý záznam pulzních laserových linií nebo rotačních laserových paprsků
- Vhodný pro červené nebo zelené laserové paprsky
- Kryt s ochranou IP 67
- Nastavitelná přesnost
- Displej na přední a zadní straně
- Akustické navádění do cílové polohy
- Připojitelná kontrolka LED
- 1 libela pro horizontální vyrovnání
- Integrovaný magnetický systém pro upevnění na kovové předměty
- Upevňovací spona pro upevnění přijímače k nivelačním latím
- Baterie pro provoz

## 2. Bezpečnostní pokyny

Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k použití.



## 3. Prvky přístroje

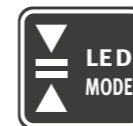
REC 500 RG (vodotěsný a prachotěsný kryt podle IP 67)

- (1) Magnet
- (2) Displej – 1x vpředu, 1x vzadu
- (3) Ukazatel režimu LED
- (4) Okénko pro příjem laseru
- (5) Označení „Na čáře“
- (6) Libela
- (7) Montážní prostor pro přídržnou sponu
- (8) Reproduktor
- (9) Kryt přihrádky na baterie

Tlačítka:



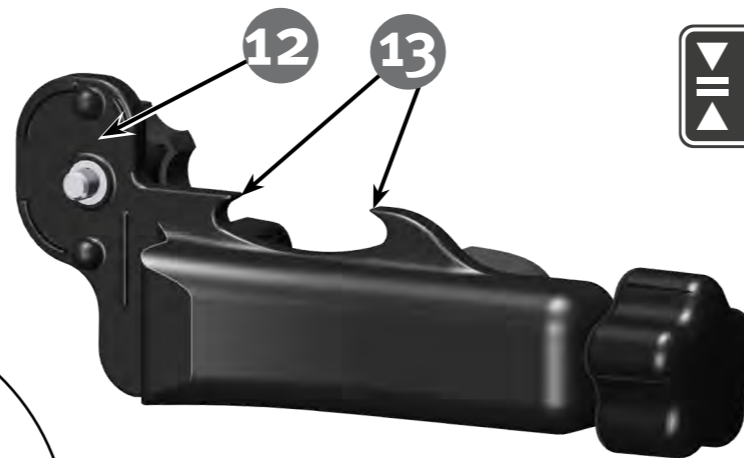
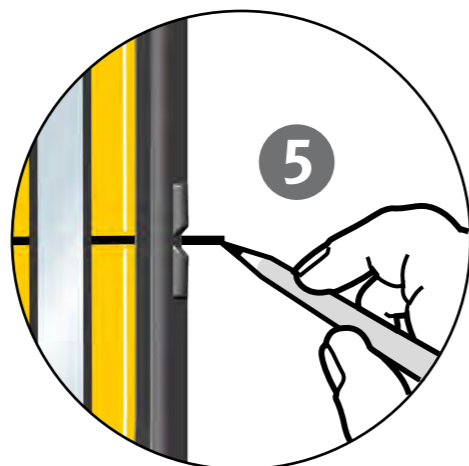
- (10) - vypínač  
- akustické navádění do cíle

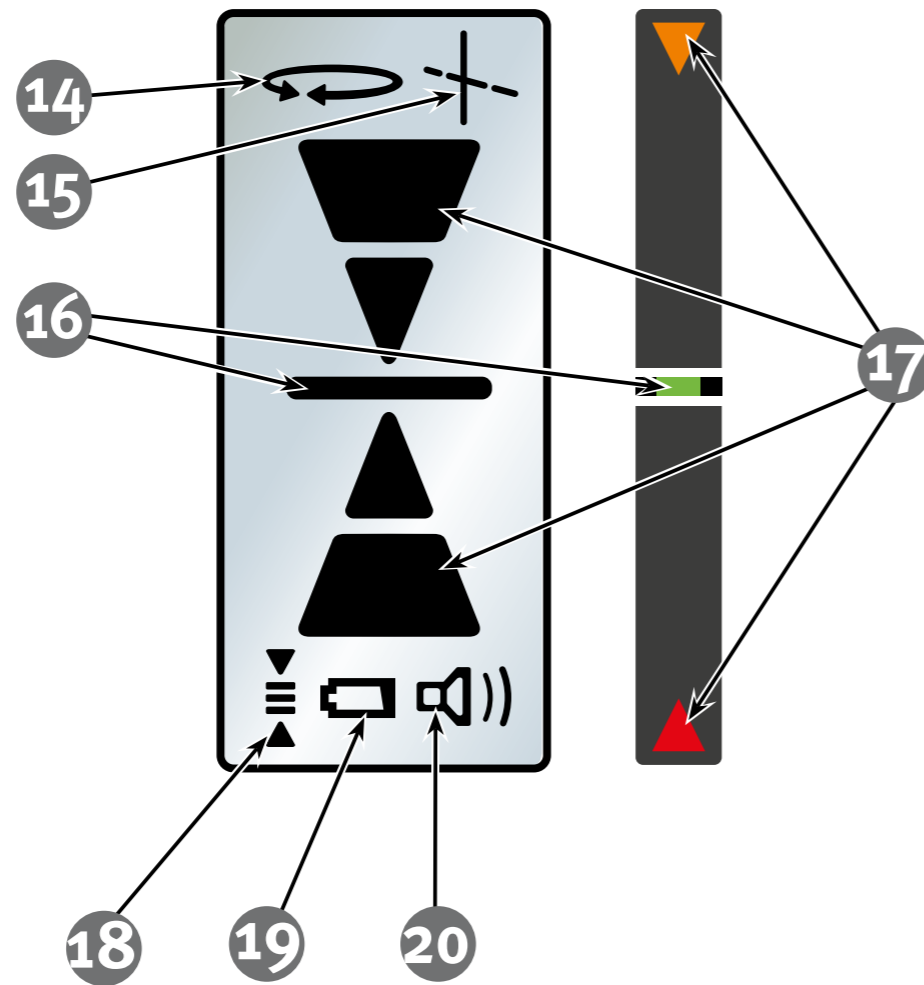


- (11) - přesnost  
- režim LED

- (12) Upevňovací spona

- (13) Reference pro odečítání hodnot



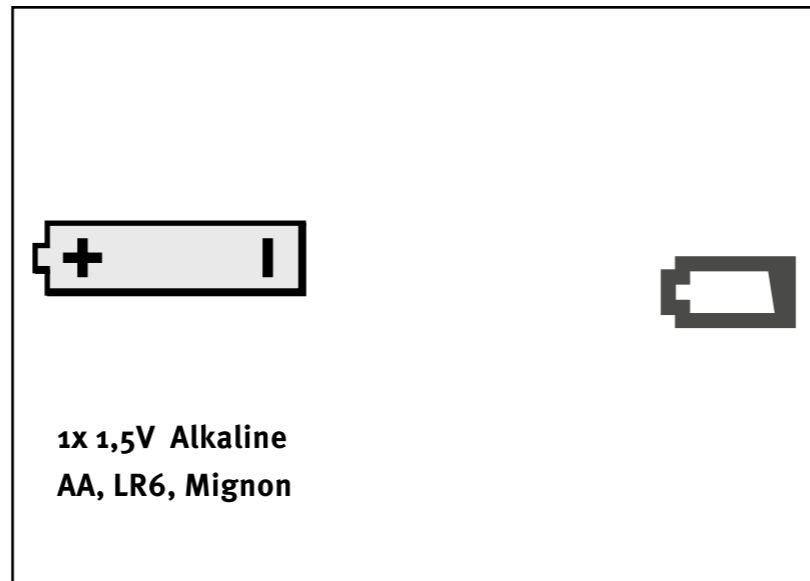
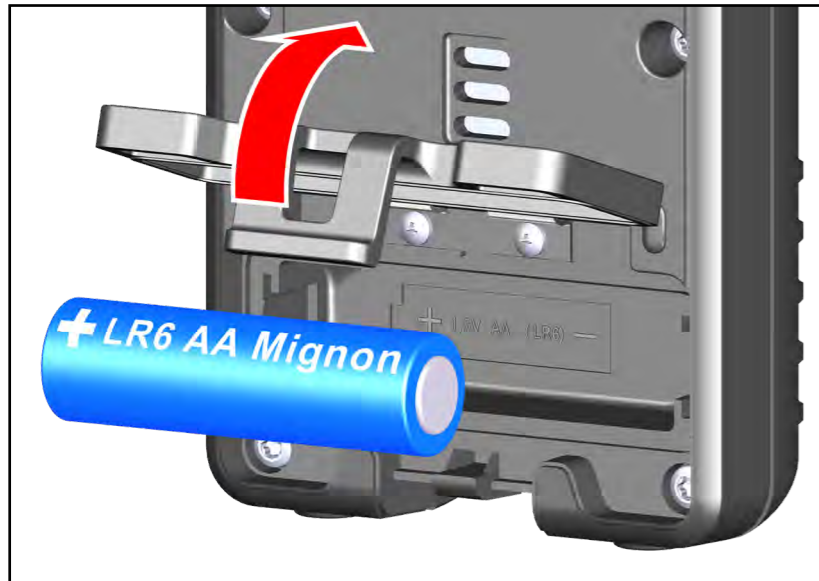


#### 4. Prvky displeje

- (14) Kontrolka rotačního režimu
- (15) Kontrolka liniového režimu
- (16) Poloha „Na čáře“
- (17) Stupně zobrazení výškového rozdílu vůči poloze „Na čáře“
- (18) Nastavení přesnosti ve 4 stupních
- (19) Kapacita baterie
- (20) Akustické navádění do cílové polohy



## 5. Uvedení do provozu



## 5.1 Vložení baterie / výměna baterie

Otevřete kryt přihrádky na baterie ve směru šipky, vložte nové baterie podle symbolu v přihrádce. Můžete použít také odpovídající akumulátory.

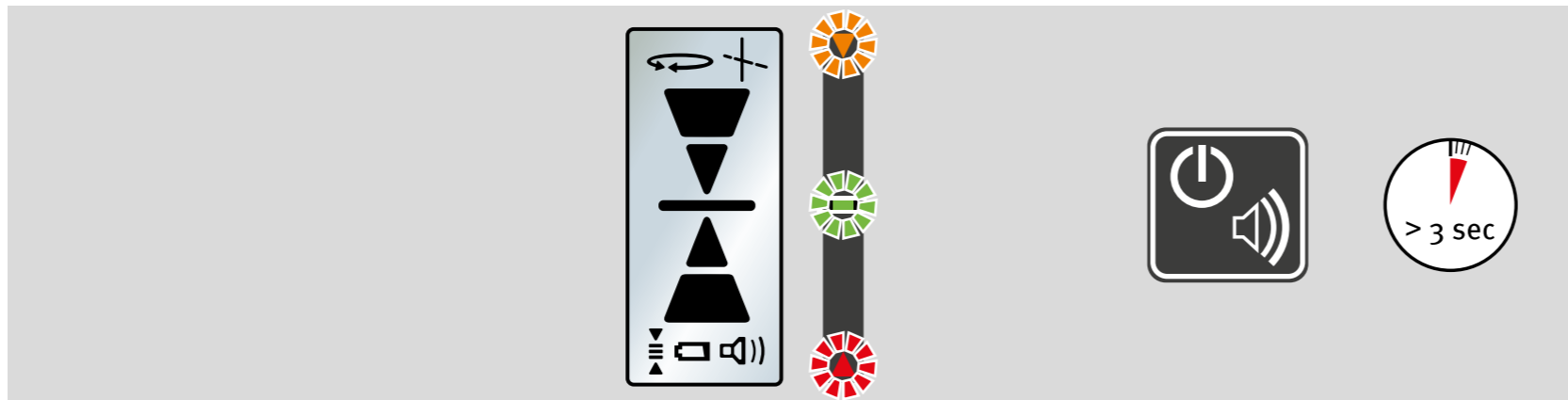
## LCD displej:

- vložení nové baterie



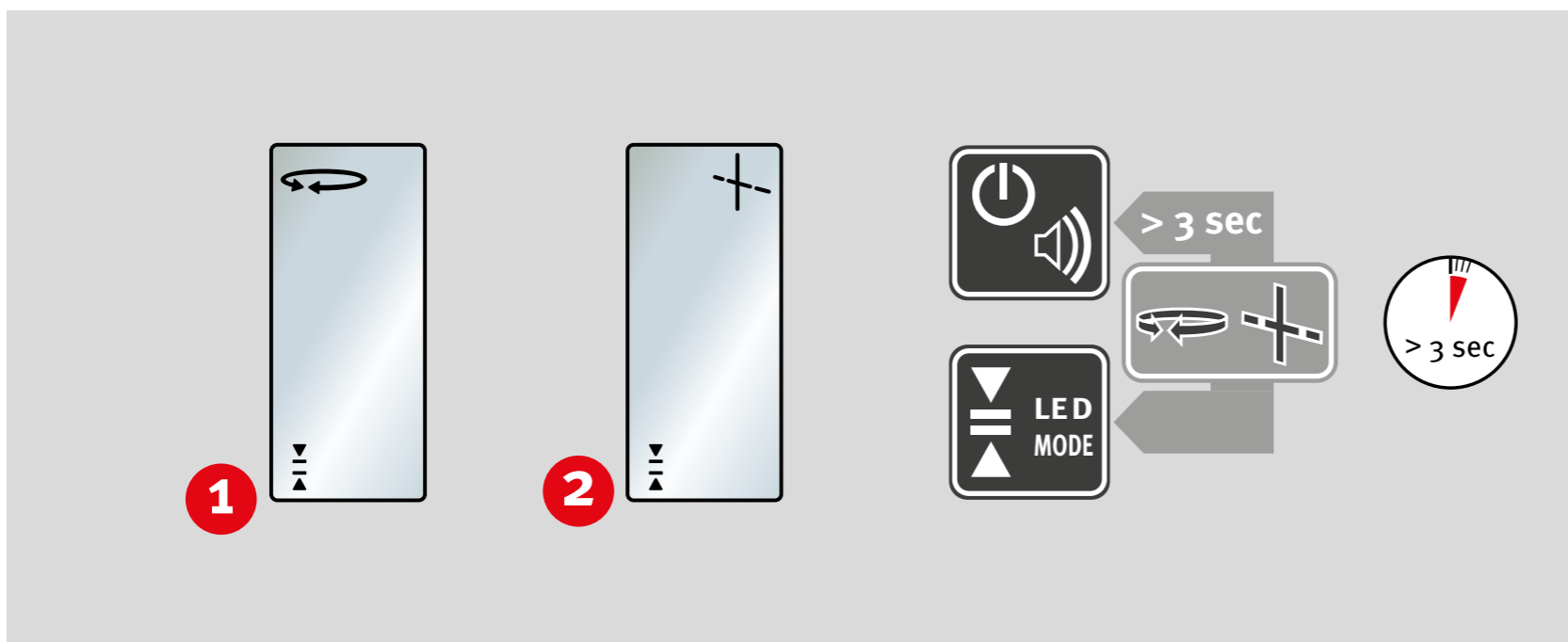
Vybité baterie zlikvidujte na určeném místě – nevyhazujte je do domovního odpadu. Nenechávejte je v přístroji!

Nebudete-li přístroj delší dobu používat, baterie vyndejte!



## 5.2 Zapnutí

Po zapnutí pomocí tlačítka ZAP./VYP. se krátce zobrazí všechny segmenty displeje. Akustický signál a krátké rozsvícení displeje potvrdí připravenost k provozu. Vypnutí se provádí delším stisknutím tlačítka ZAP./VYP. (> 3 s). Automatické vypnutí se provede po 30 minutách při nepoužívání přístroje.

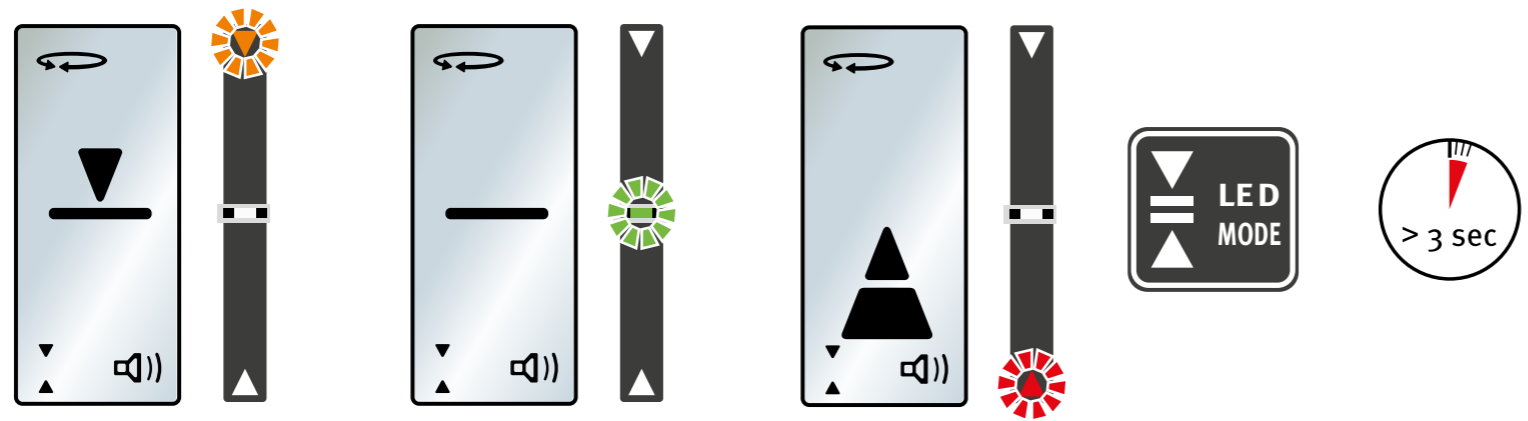


## 5.3 Nastavení rotačního / liniového režimu

Rotační a liniový režim se přepínají současným ovládním obou tlačítek. Poslední nastavení zůstane zachováno i po vypnutí.

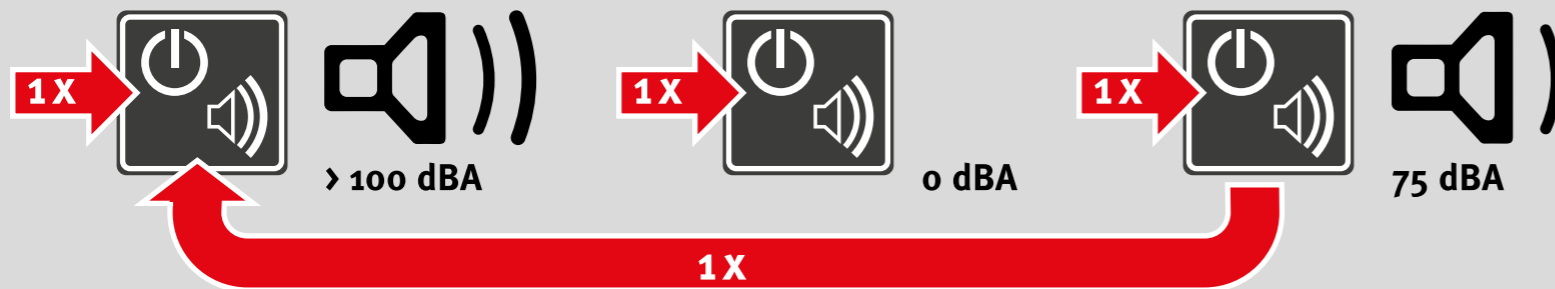
① Rotační režim

② Liniový režim



## 5.4 Nastavení optického navádění do cílové polohy

Delším stisknutím tlačítka se zapíná a vypíná režim LED. V režimu LED se zvyšuje viditelnost na větší vzdálenosti nebo ve tmě.

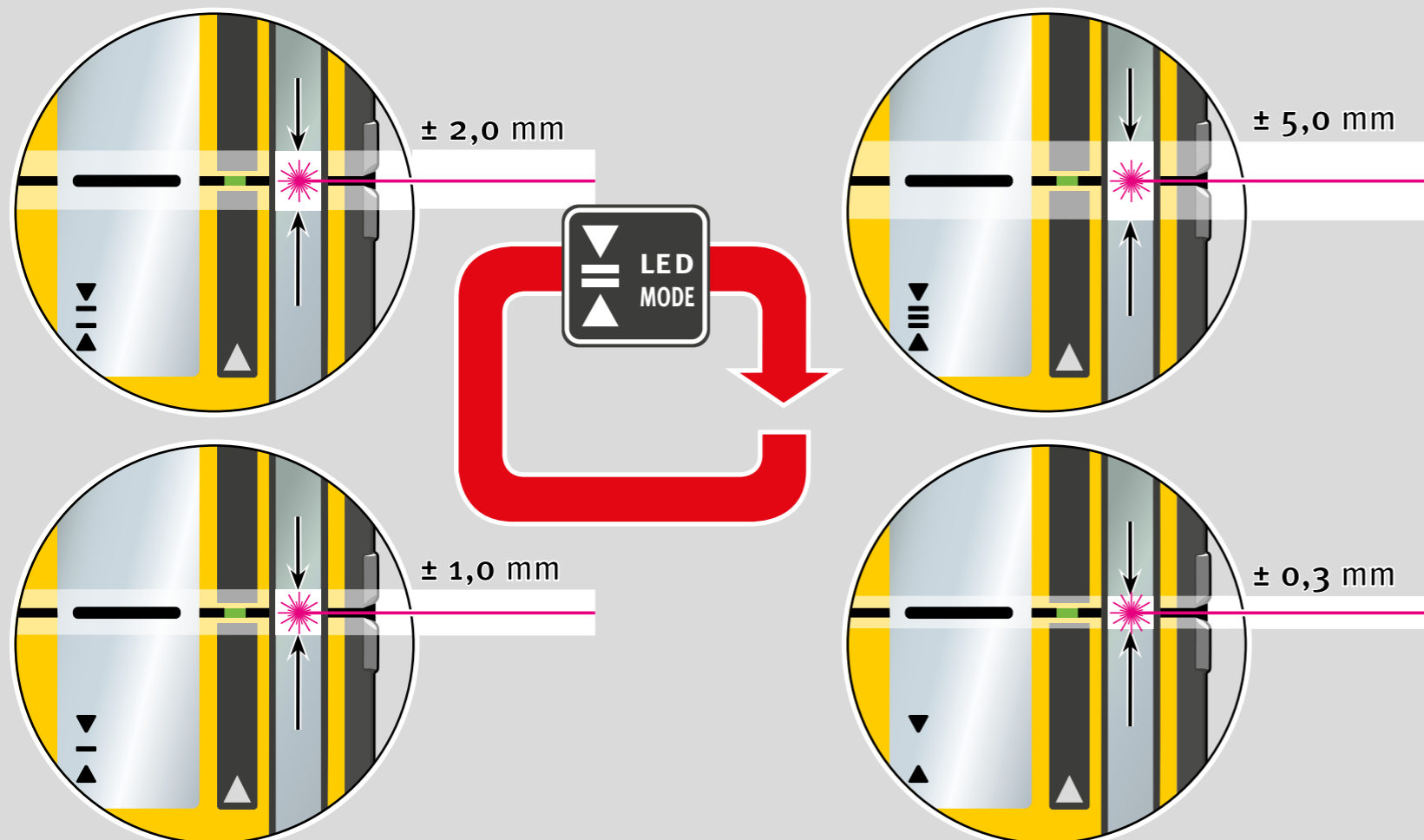


## 5.5 Nastavení akustického navádění do cílové polohy

Stisknutím tlačítka „akustického navádění do cílové polohy“ se nastavuje hlasitost.

hlasitě, bez zvuku nebo potichu.

Po ztišení zvuku zazní při příjmu laserového paprsku pouze krátké pípnutí. Poslední nastavení zůstane zachováno i po vypnutí.



## 5.6 Nastavení přesnosti

Opakované, krátké stisknutí tlačítka „přesnosti“ pro výběr nastavení přesnosti:

„velmi jemné“ =  $\pm 0,3$  mm, „jemné“ =  $\pm 1,0$  mm,  
„hrubé“ =  $\pm 2,0$  mm a „velmi hrubé“ =  $\pm 5,0$  mm.

Poslední nastavení zůstane zachováno i po vypnutí.

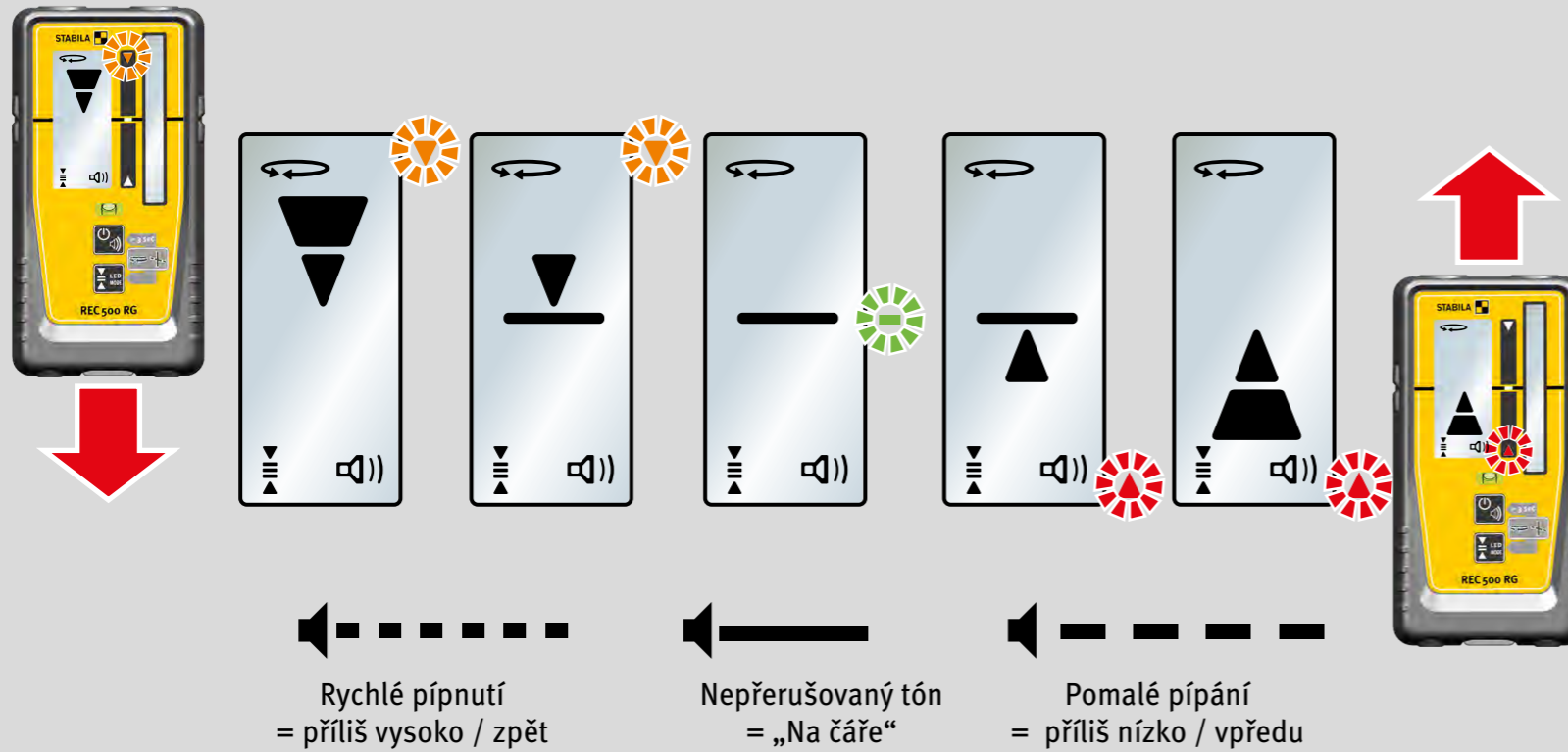
## 6. Funkce

### 6.1 Optické navádění do cílové polohy

#### Zobrazení výškového rozdílu

Šipky ukazují, zda je přijímač umístěn příliš vysoko či příliš nízko vůči laserovému paprsku. Střední čára ukazuje polohu přijímače „Na čáře“.

V režimu LED navíc zobrazí polohu 3 barevné kontrolky LED.



### 6.2 Akustické navádění do cílové polohy

Pomocí tlačítka „akustického navádění do cílové polohy“ se zapíná nebo vypíná akustické navádění do cílové polohy. Změna výšky tónu upozorňuje na překročení těchto poloh.

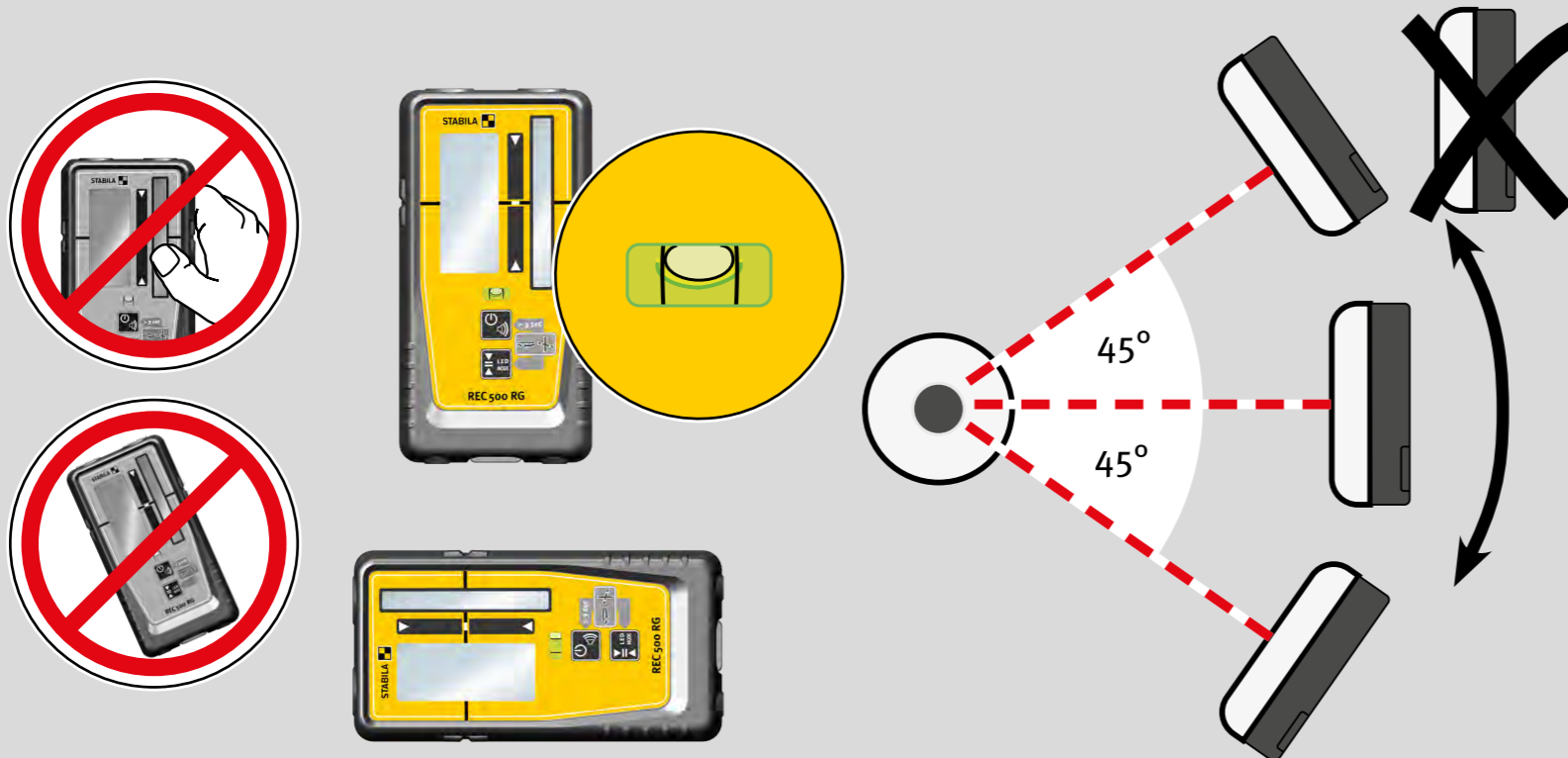
Přesné dosažení polohy „Na čáře“ je potvrzeno nepřetržitě znějícím zvukovým signálem.

### 6.3 Umístění a vycentrování přijímače

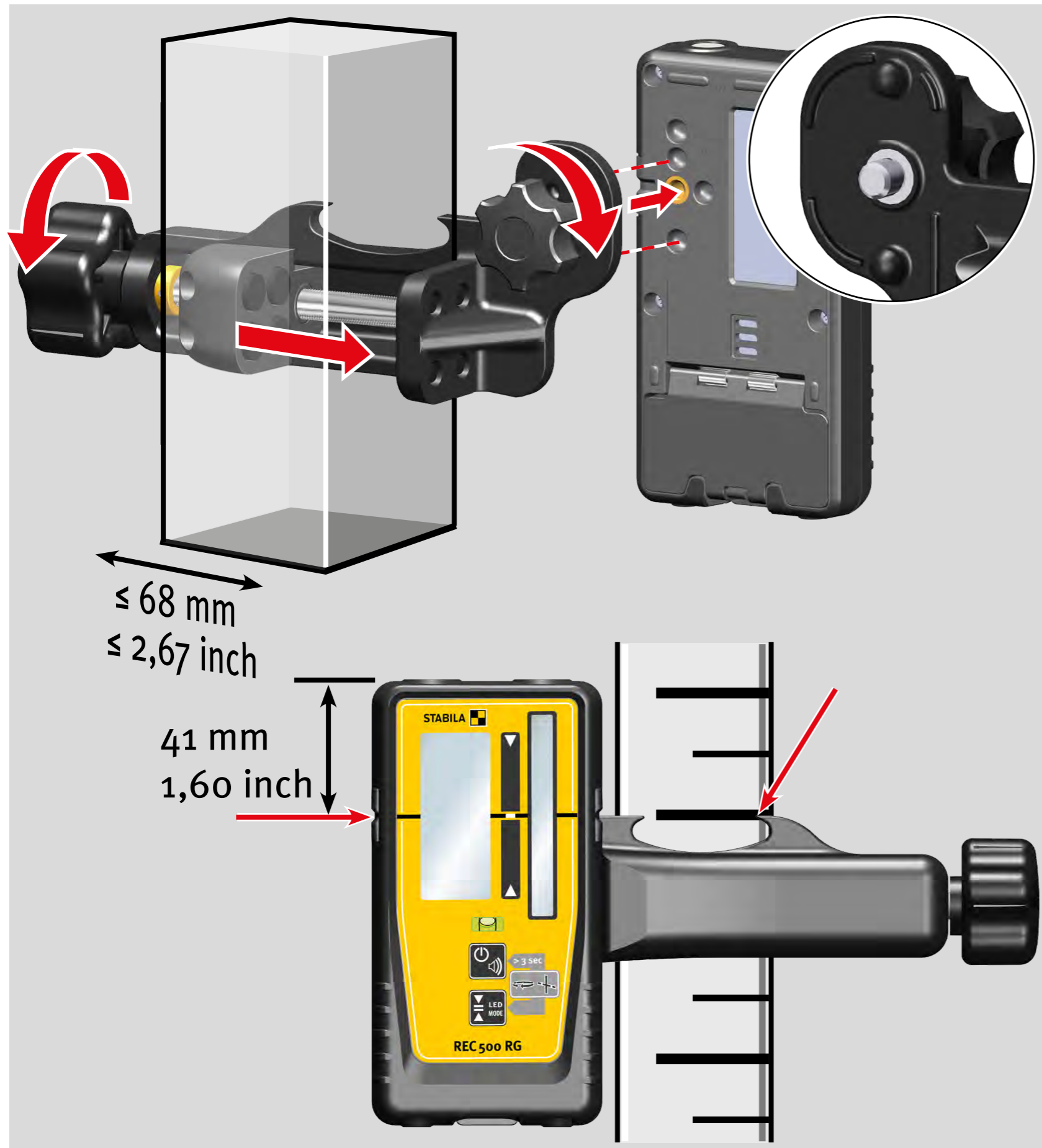
Správná manipulace pro dosažení správného výsledku měření:

#### Upozornění:

V bezprostředním okolí  $\leq 4$  m může kvůli odrazům dojít k chybným měřením. Věrohodnost výsledku měření v bezprostředním okolí je třeba vždy ověřit!







## 6.4 Upevňovací spona

Upevnění:

Pomocí vodicích čepů a upevňovacího šroubu se vycentruje a připevní upevňovací spona na zadní stranu přijímače.

Reference pro odečítání hodnot

## 7. Technické údaje

Nastavení přesnosti:

Velmi jemné:  $\pm 0,3$  mm

Jemné:  $\pm 1$  mm

Hrubé:  $\pm 2$  mm

Velmi hrubé:  $\pm 5$  mm

Rozsah příjmu: 450 nm – 800 nm

Akustický signál: Hlasitý:  $> 100$  dBA

Tichý: 75 dBA

Otáčky rotačního laseru: 300 – 1 200  $\frac{1}{\text{min}}$

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

Doba provozu:  $\geq 50$  hodin

Automatické vypnutí: 30 minut

Rozsah provozní teploty:  $-10$  °C až  $+50$  °C

Rozsah skladovací teploty:  $-40$  °C až  $+70$  °C

Třída krytí: IP 67

Technické změny vyhrazeny.

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