STABILA®

How true pro's measure

RL 230 RG

Návod k obsluze

RED/GREEN BEAM

www.stabila.com

Obsah

1. Používání v souladu s určením 2

2. Bezpečnostní upozornění 2

3. Popis přístroje 3
3.1 Součásti přístroje 3

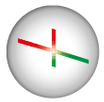
4. Uvedení do provozu 4
4.1 Vložení/výměna baterií 4
4.2 Zapnutí 4
4.3 Podsvícení 4
4.4 Nastavení akustického navádění do cílové polohy 5
4.5 Nastavení přesnosti 5

5. Funkce 6
5.1 Vizuální navádění do cílové polohy 6
5.2 Akustické navádění do cílové polohy 6
5.3 Umístění a vyrovnání přijímače 6
5.4 Přídržná svorka 7

6. Technické údaje 8

1. Používání v souladu s určením

Blahopřejeme k zakoupení měřicího přístroje STABILA. STABILA RL 230 RG je snadno ovladatelný přijímač pro rychlé snímání červených nebo zelených pulzně modulovaných laserových linií.



RED/GREEN BEAM

Pokud byste měli po přečtení návodu k obsluze další dotazy, je vám k dispozici telefonická poradna:

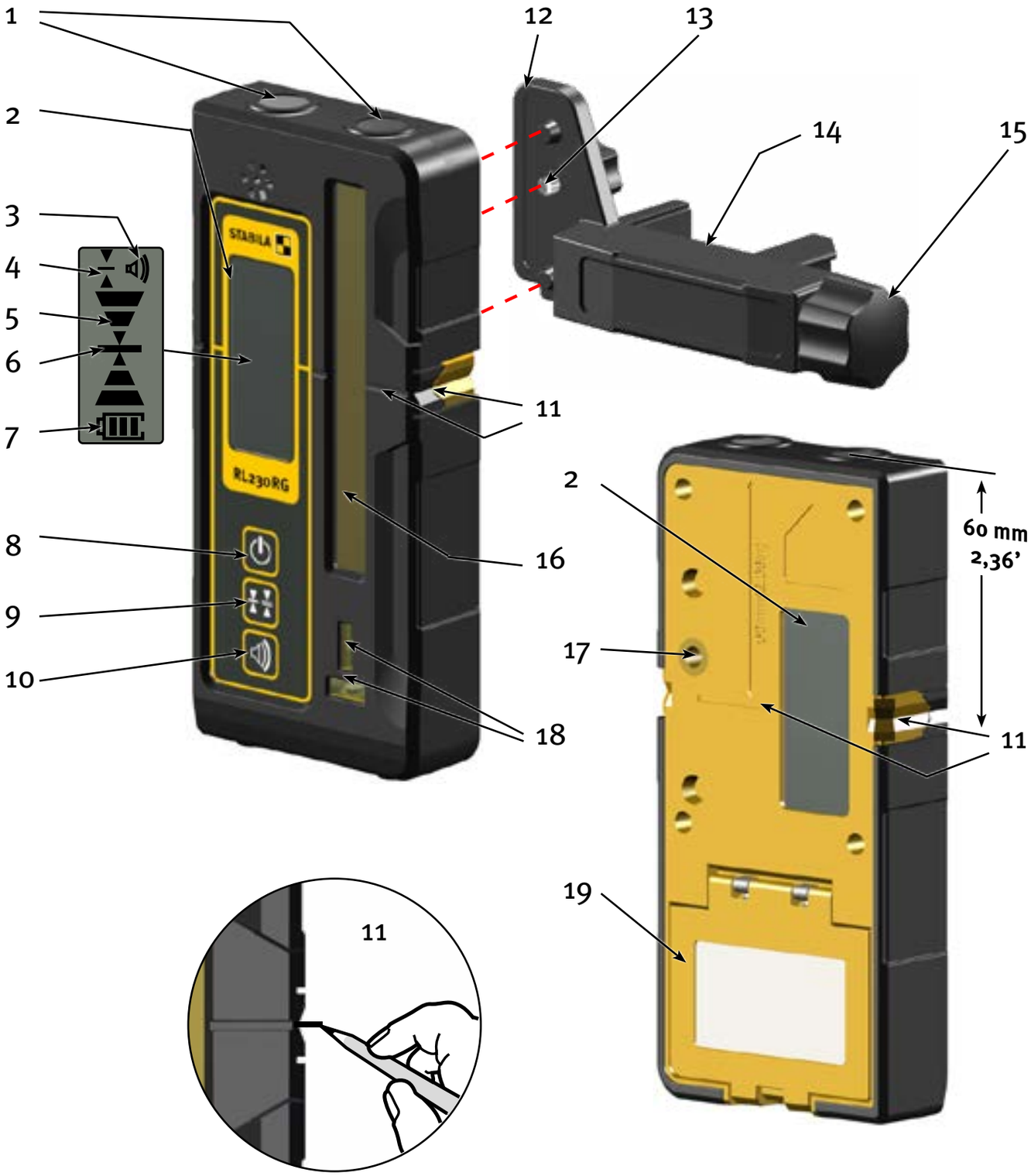
+49 63 46 3 09 0

Vybavení a funkce:

- Přijímač pro rychlé snímání červených nebo zelených pulzně modulovaných laserových paprsků
- Kryt se stupněm krytí dle IP 66
- Nastavitelná přesnost
- Displej na přední a zadní straně
- Podsvícení displeje lze zapínat/vypínat
- Akustické navádění do cílové polohy
- 2 vodováhy pro přesné vycentrování v horizontálním a vertikálním směru
- Integrovaný magnetický systém pro upevnění na magnetické předměty
- Přídržná svorka pro upevnění přijímače k nivelačním latím
- Baterie pro provoz

2. Bezpečnostní upozornění

Pozorně si přečtěte bezpečnostní upozornění a návod k obsluze.



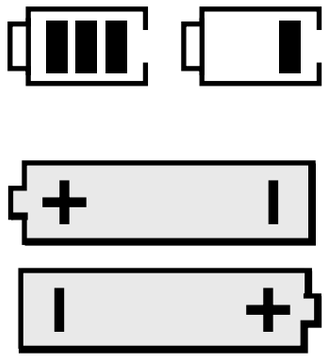
3. Popis přístroje

3.1 Součásti přístroje

1 Magnet
2 Displej: 1× vpředu, 1× vzadu
3 Akustický signál
4 Nastavení přesnosti: vysoká–přibližná
5 Stupně zobrazení výškového rozdílu vůči poloze „Na čáře“
6 Poloha „Na čáře“
7 Kapacita baterie
8 Zapnutí/vypnutí
9 Přesnost
10 Akustický signál
11 Označení „Na čáře“
12 Přídržná svorka
13 Montážní šroub
14 Reference pro odečítání hodnot
15 Aretační šroub
16 Okénko pro příjem laseru
17 Závit pro přídržnou svorku
18 Vodováhy
19 Kryt přihrádky na baterie

4. Uvedení do provozu

4.1 Vložení/výměna baterií

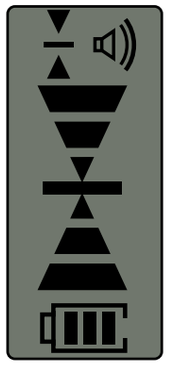


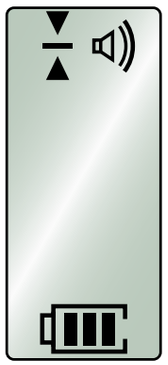
2× 1,5 V alkalická
AA, LR6, tužková

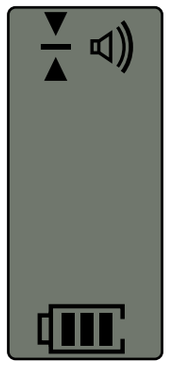
Otevřete kryt přihrádky na baterie, vložte nové baterie podle symbolu v přihrádce. Můžete použít také vhodné akumulátory.

LCD displej:
Nízká kapacita baterií je indikována symbolem s jedním pruhem.
Vložte nové baterie.

Použité baterie odevzdejte na vhodných sběrných místech! Nevyhazujte je do domovního odpadu! Neponechávejte je v přístroji! Nebudete! li přístroj delší dobu používat, vyjměte baterie!







1X

4.2 Zapnutí

Po zapnutí tlačítkem ON/OFF se krátce zobrazí všechny segmenty displeje.
Vypnutí se provádí delším stisknutím tlačítka ON/OFF.
K automatickému vypnutí dojde po 30 minutách nečinnosti přístroje.

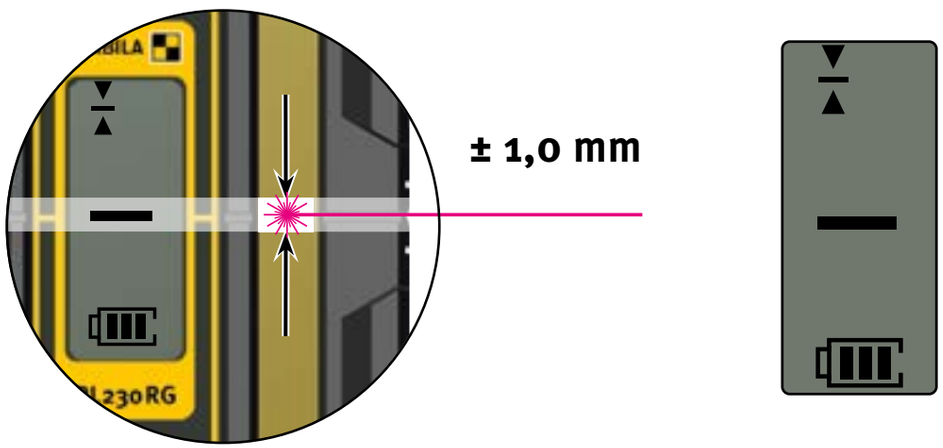
1X

4.3 Podsvícení

Krátkým stisknutím tlačítka ON/OFF se zapne nebo vypne podsvícení obou displejů.

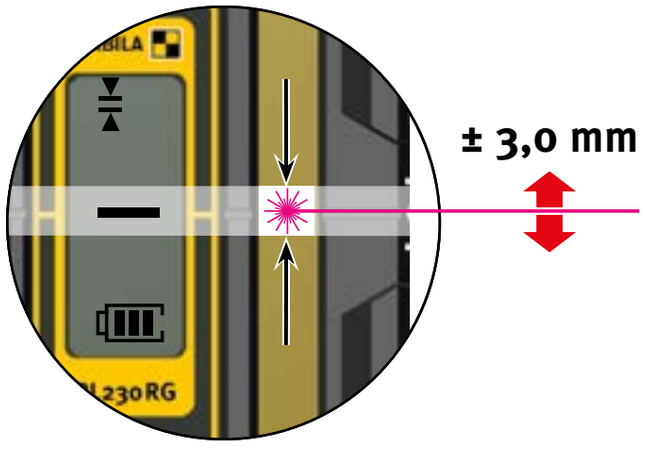
4.4 Nastavení akustického navádění do cílové polohy

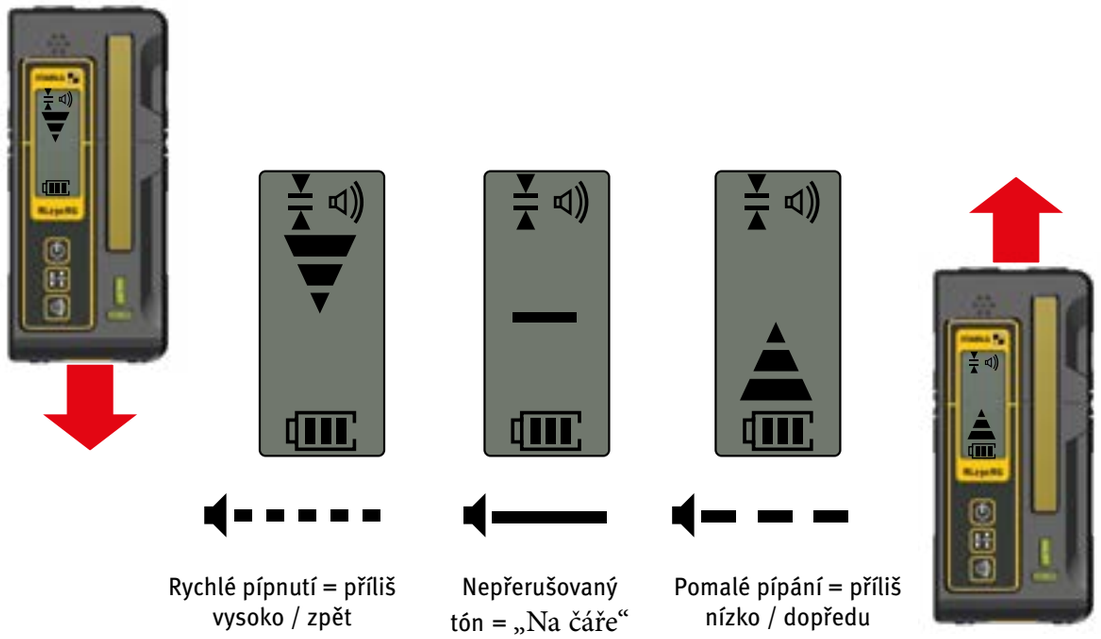
Postupným krátkým stisknutím tlačítka „Reproduktor“ lze měnit intenzitu akustického signálu:
nahlas, potichu nebo vypnuto.
Při ztišení zvuku signalizuje příjem laserového paprsku pouze displej.

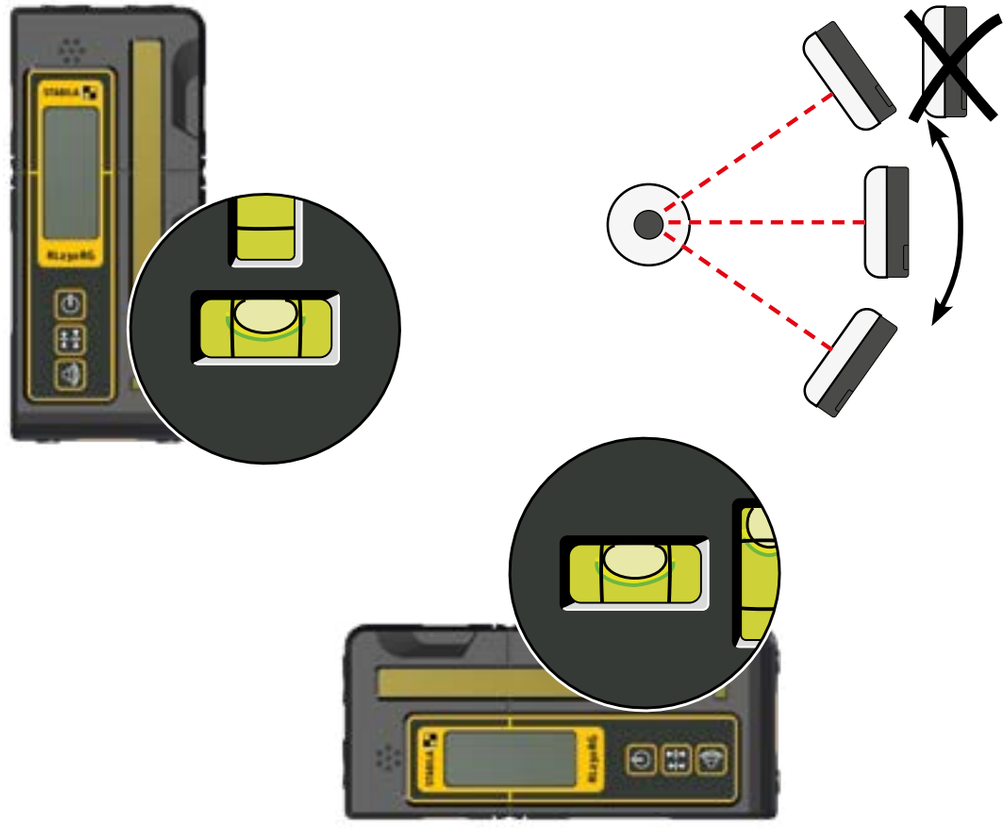


4.5 Nastavení přesnosti

Přijímač se spouští vždy s nastavením přesnosti „vysoká“. Opakované krátké stisknutí tlačítka „Přesnost“ pro nastavení přesnosti: „vysoká“ = ± 1 mm a „přibližná“ = ± 3 mm.







5. Funkce

5.1 Vizuální navádění do cílové polohy

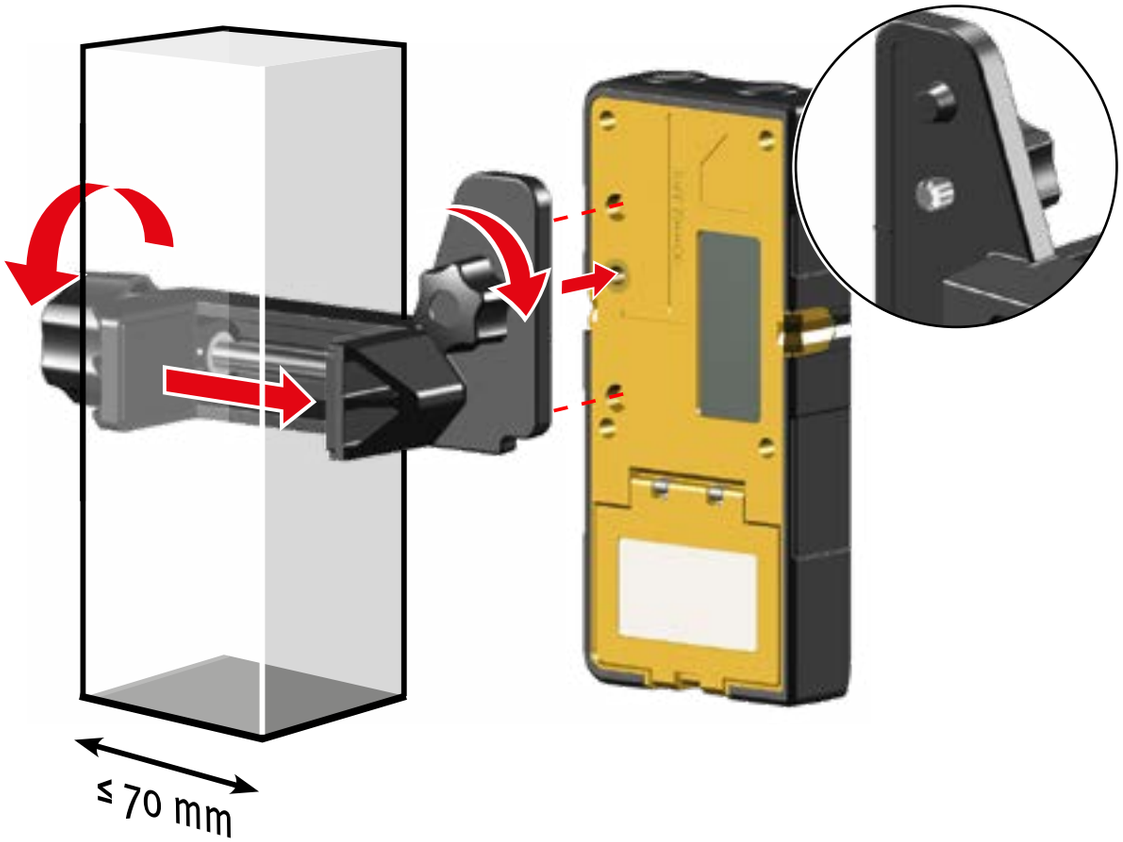
Zobrazení výškového rozdílu:
Šipky ukazují, zda je přijímač umístěn příliš vysoko či příliš nízko vůči laserovému paprsku. Prostřední čára ukazuje polohu přijímače „Na čáře“.

5.2 Akustické navádění do cílové polohy

Tlačítkem reproduktoru se zapíná nebo vypíná akustické navádění do cílové polohy. Změna akustického signálu signalizuje překročení polohy „Na čáře“. Přesné dosažení polohy „Na čáře“ je potvrzeno nepřetržitě znějícím zvukovým signálem.

5.3 Umístění a vyrovnání přijímače

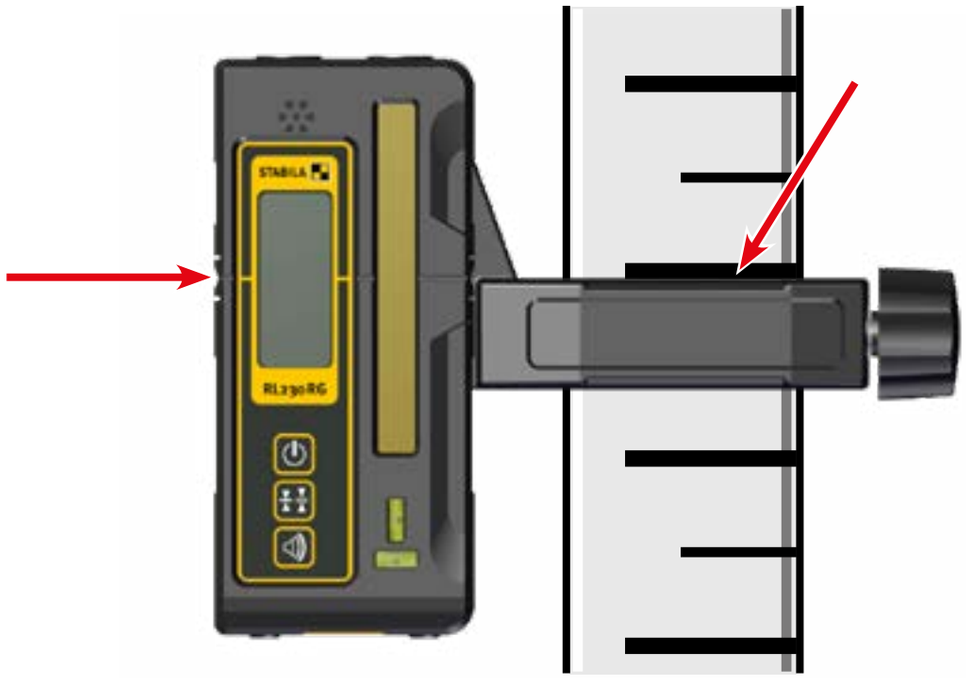
Správná manipulace pro dosažení správného výsledku měření
V bezprostředním okolí (≤ 4 m) mohou odrazy (např. od okenních skel) způsobit chybná měření – výsledek je proto třeba vždy zkontrolovat z hlediska věrohodnosti.
Také v blízkosti LED osvětlení, zářivek nebo reflektorů se může vyskytnout rušení, které může způsobit chybná měření. Ve všech uvedených případech je nutná pečlivá kontrola, aby se předešlo chybným měřením.



5.4 Přídržná svorka

Upevnění:
Pomocí vodicích kuželů a montážního šroubu se vycentruje a upevní přídržná svorka na zadní straně přijímače.

Aretační šroub:
Otáčením se přes pohyblivou upínací čelist upevní přídržná svorka s přijímačem k měřicí lati.



Reference pro odečítání hodnot:
Pro přesné nastavení na měřicí lati je umístěna reference pro odečítání hodnot přídržné svorky na úrovni označení „Na čáře“.

6. Technické údaje

Přesnost:		
	Vysoká:	± 1 mm
	Přibližná:	± 3 mm
Rozsah příjmu:		500–680 nm
Akustický signál:	Hlasitý:	› 90 dBA
	Tichý:	70–90 dBA
Baterie:		2× 1,5 V alkalická, tužková, AA, LR6
Doba provozu:		≥ 40 hodin
Automatické vypnutí:		30 minut
Rozsah provozních teplot:		-10 °C až +50 °C
Rozsah teplot při skladování:		-20 °C až +70 °C

Stupeň krytí: IP 66

Technické změny vyhrazeny.
Stav: 2025

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

www.stabila.com