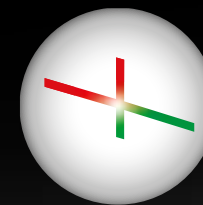




How true pro's measure

RL 230 RG

Használati útmutató



RED/GREEN BEAM

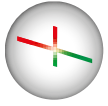


Tartalomjegyzék

1. Rendeltetésszerű használat	2
2. Biztonságtechnikai tudnivalók	2
3. Készülék-leírás	3
3.1 A készülék részei	3
4. Üzembe helyezés	4
4.1 Az elemek behelyezése / elemcsere	4
4.2 Bekapcsolás	4
4.3 Megvilágítás	4
4.4 Az akusztikus célravezetés beállítása	5
4.5 A pontosság beállítása	5
5. Funkciók	6
5.1 Optikai célravezetés	6
5.2 Akusztikus célravezetés	6
5.3 A vevőkészülék elhelyezése és beállítása	6
5.4 Tartókapocs	7
6. Műszaki adatok	8

1. Rendeltetésszerű használat

Köszönjük, hogy a STABILA mérőeszközt választotta. A STABILA RL 230 RG egy könnyen kezelhető vevőegység piros vagy zöld, impulzusmodulált lézervonalak gyors érzékelésére.



RED/GREEN BEAM



Amennyiben a használati útmutató elolvasását követően még maradnak megválaszolatlan kérdései, forduljon telefonos ügyfélszolgálatunkhoz a következő számon:



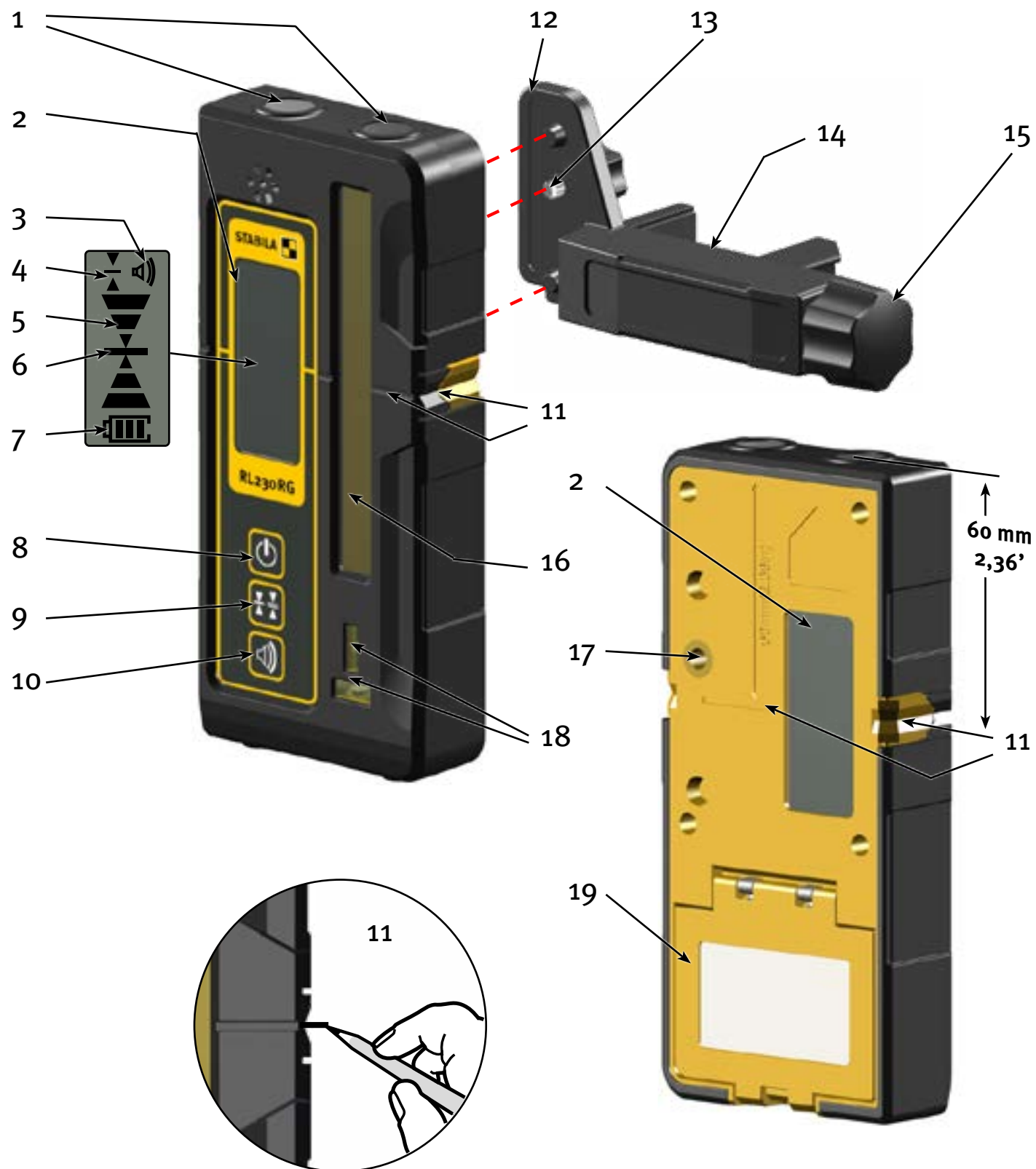
+49 63 46 3 09 0

Kialakítás és funkciók:

- Vevőkészülék impulzusmodulált, piros vagy zöld lézerek gyors érzékelésére
- IP 66 szerint védett ház
- Beállítható pontosság
- Kijelzők az első és hátoldalon
- A kijelző megvilágítása be- és kikapcsolható
- Bekapcsolható akusztikus célravezetés
- 2 libella a pontos vízszintes és függőleges beállításhoz
- Beépített mágnesrendszer mágneses tárgyakra történő rögzítéshez
- Tartókapcsok a vevőkészülék színterítőkre történő rögzítéséhez
- Elemek az üzemeltetéshez

2. Biztonságtechnikai tudnivalók

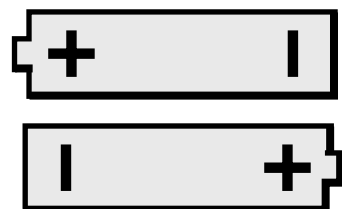
Alaposan olvassa át a biztonságtechnikai tudnivalókat és a használati útmutatót.



3. Készülékleírás

3.1 A készülék részei

- 1 Mágnes
- 2 Kijelző: 1 db elől, 1 db hátul
- 3 Akusztikus jelzés
- 4 A pontosság beállítása: finom-durva
- 5 A „vonalon” helyzethez viszonyított magassági különbség kijelzési helyzete
- 6 „Vonalon” helyzet
- 7 Elemkapacitás
- 8 Be/Ki
- 9 Pontosság
- 10 Akusztikus jelzés
- 11 „Vonalon” jelölés
- 12 Tartókapocs
- 13 Rögzítőcsavar
- 14 Leolvasási referencia
- 15 Rögzítőcsavar
- 16 Lézer-vevőablak
- 17 Menet a tartókapocshoz
- 18 Libellák
- 19 Elemtartó rekesz fedele



2 db 1,5 V-os alkáli
AA, LR6, mignon



4. Üzembe helyezés

4.1 Az elemek behelyezése / elemcsere

Nyissa fel az elemtartó rekesz fedelét, majd a jelölésnek megfelelően helyezze be az új elemeket az elemtartó rekeszbe. Megfelelő akkumulátorok is használhatók.

LCD-kijelző:

Az elem alacsony kapacitását az jelzi, ha a szimbólum egyetlen sávot tartalmaz.

Helyezzen be új elemeket.

A lemerült elemeket juttassa el egy megfelelő gyűjtőhelyre! Ne dobja a háztartási hulladék közé! Ne hagyja a készülékben! Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket!



1X



4.2 Bekapcsolás

A BE/KI gombbal történő bekapcsolás után rövid időre megjelenik a kijelző minden szegmense. A kikapcsolás a BE/KI gomb hosszabb megnyomásával történik.

A készülék 30 perces használaton kívüli állapot esetén automatikusan kikapcsol.



1X



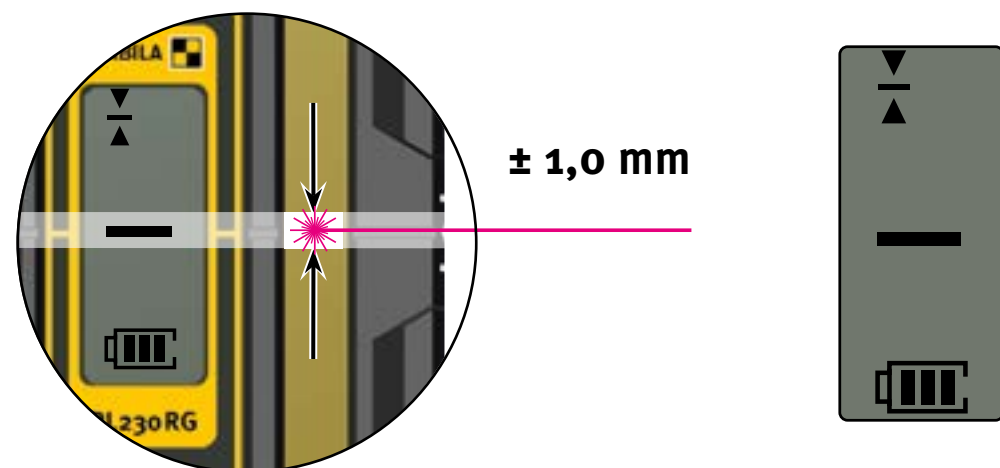
4.3 Megvilágítás

A „BE/KI” gomb rövid megnyomásával a kijelző megvilágítása be-, ill. kikapcsolható.



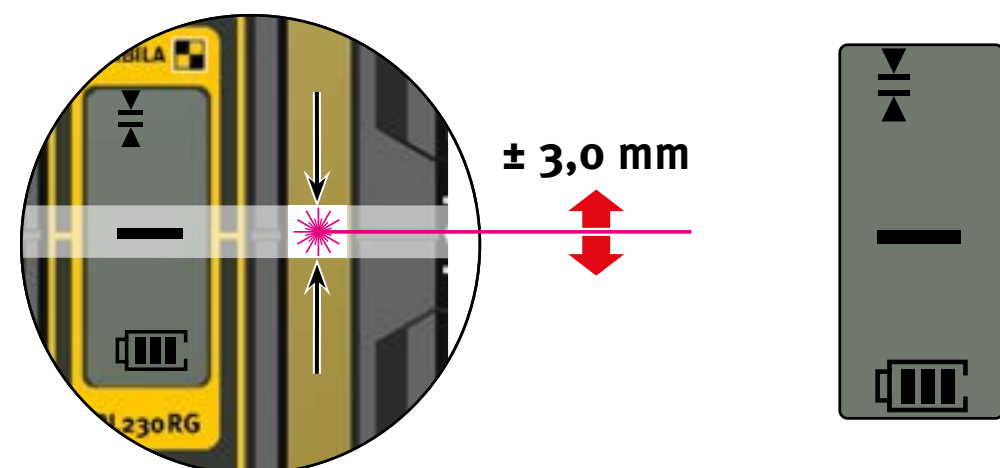
4.4 Az akusztikus célravezetés beállítása

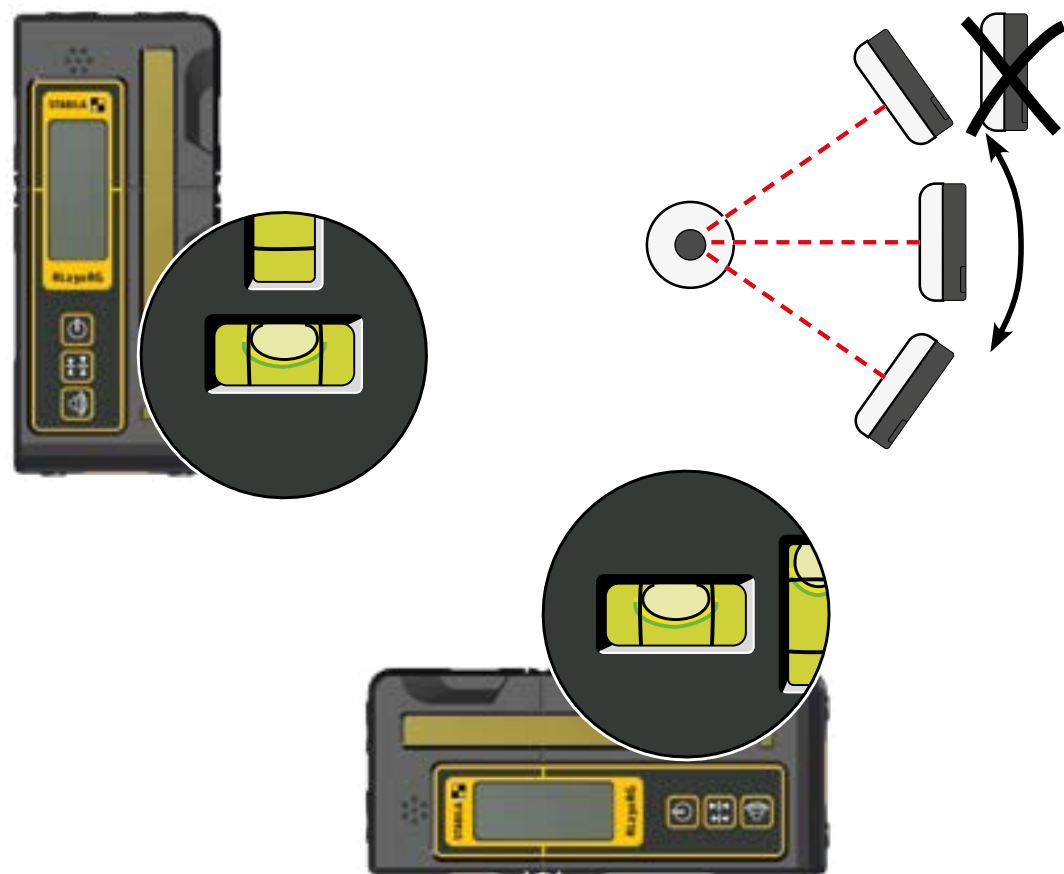
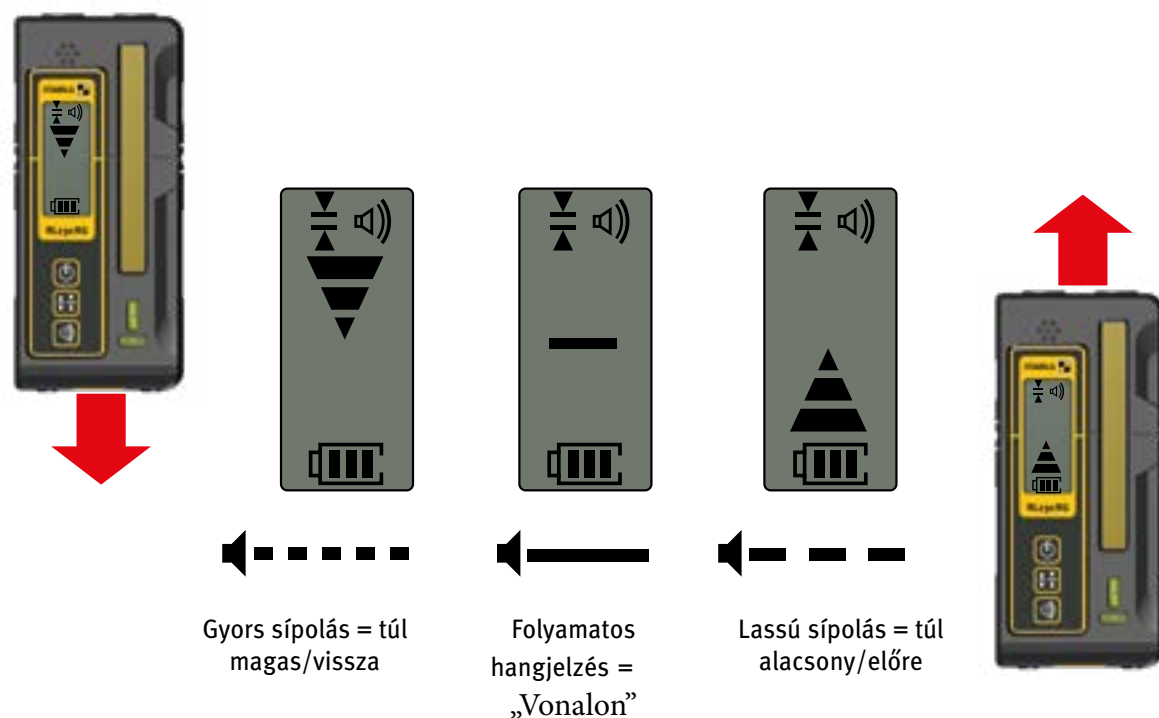
A hangerő a „Hangszóró” gomb többszöri rövid megnyomásával állítható be:
hangos, halk vagy kikapcsolva.
Lenémított állapotban csak kijelző jelzi a lézersugár vételét.



4.5 A pontosság beállítása

A vevőkészülék mindig a „finom” pontossági beállítással indul. A pontosság kiválasztásához nyomja meg többször röviden a „Pontosság” gombot: „finom” = $\pm 1 \text{ mm}$ és „durva” = $\pm 3 \text{ mm}$.





5. Funkciók

5.1 Optikai célravezetés

A magasságkülönbség kijelzése:

A nyilak mutatják, ha a vevőkészülék túl magasan vagy túl mélyen van a lézersugárhoz képest. A középső vonal a vevőkészülék „Vonalon” helyzetét mutatja.

5.2 Akusztikus célravezetés

Az akusztikus célravezetés be-/kikapcsolása a „Hangszóró” gombbal történik. A hangjelzés megváltozása a „Vonalon” helyzet túllépését jelzi. A „Vonalon” helyzet pontos elérését folyamatos hangjelzés mutatja.

5.3 A vevőkészülék elhelyezése és beállítása

Helyes kezelés a megfelelő mérési eredmény eléréséhez.

A készülék közelében (≤ 4 m) a visszaverődések (pl. az ablaküvegeken) téves mérésekhez vezethetnek – az eredményt ezért mindig ellenőrizni kell hitelesség szempontjából.

LED-es lámpák, fénycsöves lámpák vagy sugárzók közelében is előfordulhatnak zavarok, ami hibás mérésekhez vezethet. Mindezen esetekben a téves mérések elkerülése érdekében elengedhetetlen a gondos ellenőrzés.



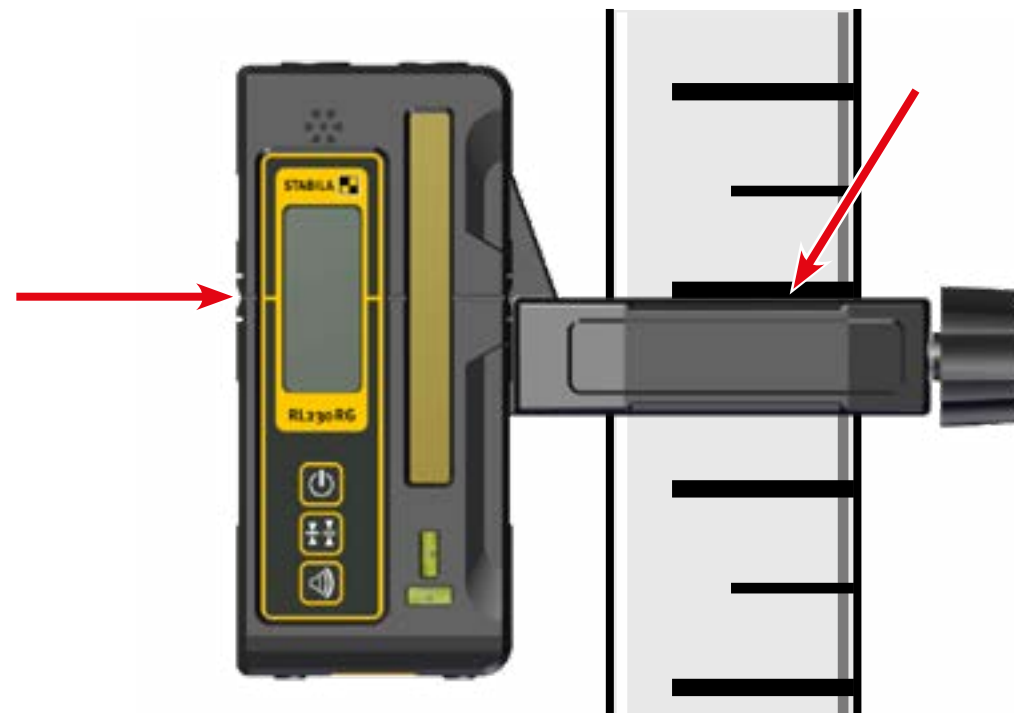
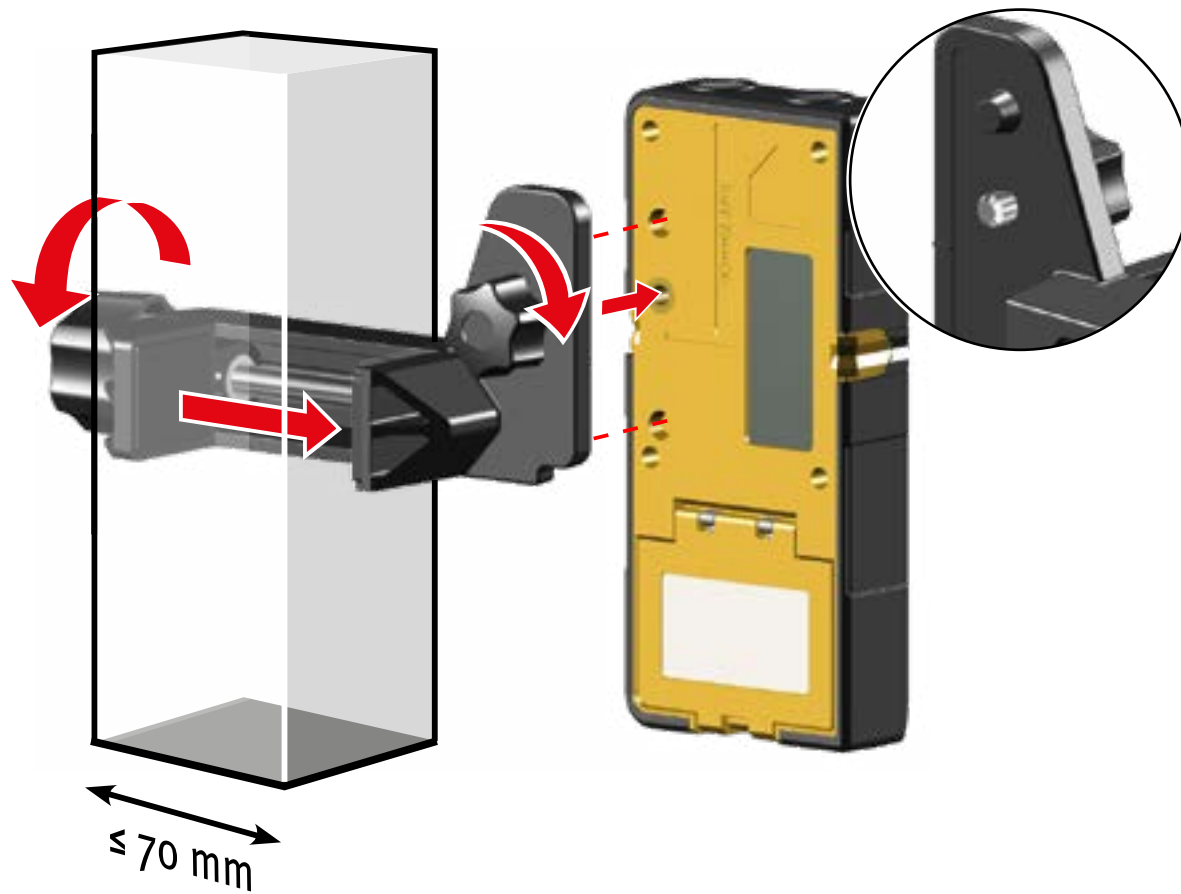
5.4 Tartókapocs

Rögzítés:

A vezetőkúpok és a rögzítőcsavar állítja be és rögzíti a tartókapcsot a vevőkészülék hátoldalán.

Rögzítőcsavar:

A mozgó szorítópofán való forgatással rögzíthető a tartókapocs a vevőkészülékkel a mérőlécen.



Leolvasási referencia:

A mérőlécen történő méretpontos beállításhoz a tartókapocs leolvasási referenciája egy magasságon van a vevőkészülék „Vonalon” jelölésével.

6. Műszaki adatok

Pontosság:	
Pontos:	± 1 mm
Durva:	± 3 mm
Vételi tartomány:	500 nm – 680 nm
Akusztikus jelzés:	Hangos: > 90 dBA Halk: 70 - 90 dBA
Elemek:	2 x 1,5 V alkáli, mignon, AA, LR6
Üzemidő:	≥ 40 óra
Automatikus kikapcsolás:	30 perc
Üzemi hőmérséklet-tartomány:	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet-tartomány:	-20 °C és +70 °C között
Érintésvédelmi osztály:	IP 66

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.
2025-ös állapot

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