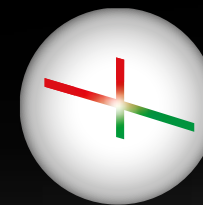




How true pro's measure

RL 230 RG

Naudojimo instrukcija



RED/GREEN BEAM

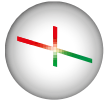


Turinys

1. Naudojimas pagal paskirtį	2
2. Saugos nurodymai	2
3. Prietaiso aprašymas	3
3.1 Prietaiso elementai	3
4. Pradėjimas naudoti	4
4.1 Įdėkite baterijas / baterijų keitimas	4
4.2 Įjungimas	4
4.3 Apšvietimas	4
4.4 Akustinio vedimo į tikslą nustatymas	5
4.5 Tikslumo nustatymas	5
5. Funkcijos	6
5.1 Optinis vedimas į tikslą	6
5.2 Garsinis vedimas į tikslą	6
5.3 Imtuvo padėtis ir išlygiavimas	6
5.4 Laikiklis	7
6. Techniniai duomenys	8

1. Naudojimas pagal paskirtį

Nuoširdžiai sveikiname įsigijus STABILA matavimo prietaisą. STABILA RL 230 RG yra lengvai valdomas imtuvas, skirtas greitai aptikti raudonas arba žalias impulsinio moduliavimo lazerio linijas.



RED/GREEN BEAM



Jei perskaičius naudojimo instrukciją dar kiltų klausimų, bet kada galite skambinti žemiau nurodytu telefono numeriu:



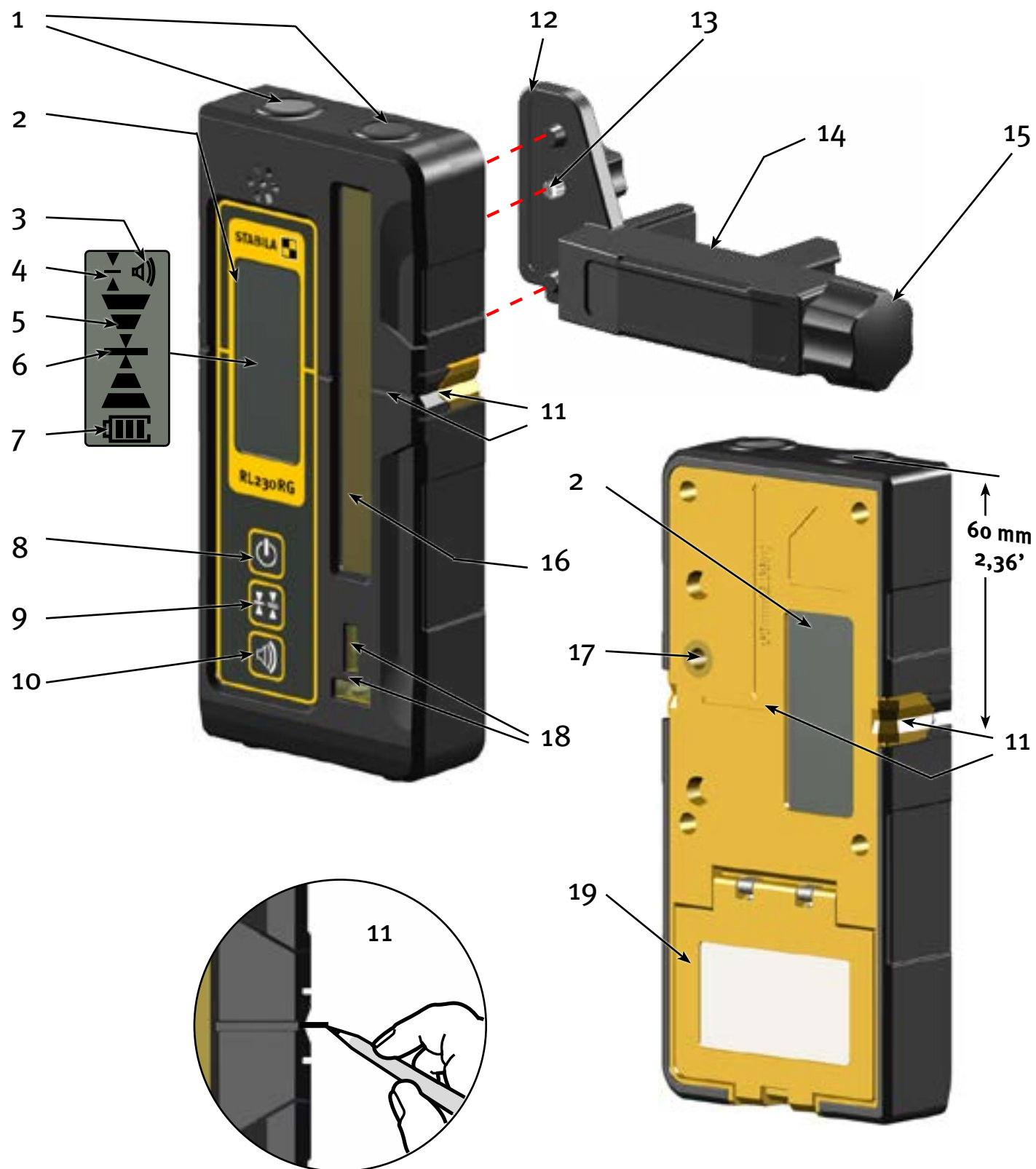
+49 63 46 3 09 0

Įranga ir funkcijos:

- Imtuvas raudoniems arba žaliems impulsinio moduliavimo lazerio spinduliams greitai aptikti
- Korpusas apsaugotas pagal IP 66
- Reguliuojamas tikslumas
- Ekranai priekinėje ir užpakalinėje dalyje
- Įjungiamas ir išjungiamas ekrano apšvietimas
- Papildomai įjungiamas akustinis vedimas į tikslą
- 2 gulsčiukai, skirti tiksliai išlygiuoti horizontaliai ir vertikalčiai
- Integruota magnetų sistema prietaisui prie magnetinių daiktų pritvirtinti
- Laikiklis imtuvui prie niveliavimo matuoklių pritvirtinti
- Maitinimo baterijos

2. Saugos nurodymai

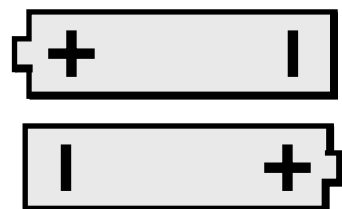
Atidžiai perskaitykite saugos nurodymus ir naudojimo instrukciją.



3. Prietaiso aprašymas

3.1 Prietaiso elementai

- 1 Magnetas
- 2 Ekranas: vienas priekyje, vienas užpakalinėje pusėje
- 3 Akustinis signalas
- 4 Tikslumo nustatymas: tiksliai – apytiksliai
- 5 Aukščių skirtumo rodymo lygiai iki padėties „Ant linijos“
- 6 Padėtis „Ant linijos“
- 7 Baterijos įkrova
- 8 Įj./išj.
- 9 Tikslumas
- 10 Akustinis signalas
- 11 Žyma „Ant linijos“
- 12 Laikiklis
- 13 Tvirtinimo varžtas
- 14 Rodmens atskaita
- 15 Fiksavimo varžtas
- 16 Lazerio priėmimo langelis
- 17 Laikiklio tvirtinimo sriegis
- 18 Gulsčiukai
- 19 Baterijų skyriaus dangtelis



2x 1,5 V šarminės
AA, LR6, Mignon



4. Pradėjimas naudoti

4.1 Įdėkite baterijas / baterijų keitimas

Atidarykite baterijų skyriaus dangtelį, įdėkite naujas baterijas į baterijų skyrių atsižvelgdami į simbolį. Galima naudoti ir tinkamus akumuliatorius.

Rodmuo skystųjų kristalų ekrane:

Kai baterijos įkrova maža, tai parodoma simboliu su vienu stulpeliu. Įdėkite naują bateriją.

Išsekusias baterijas pristatykite į tinkamas surinkimo vietas! Neišmeskite su buitinėmis atliekomis! Nepalikite prietaise! Išimkite baterijas, jei prietaiso ilgesnį laiką nenaudosite!



1X

4.2 Įjungimas



Įjungus mygtuku ĮJ./IŠJ., trumpai parodomi visi ekrano segmentai. Prietaisą išjungsite ilgiau spausdami ĮJ./IŠJ. mygtuką. Nenaudojamas prietaisas po 30 minučių išsijungia automatiškai.



1X

4.3 Apšvietimas

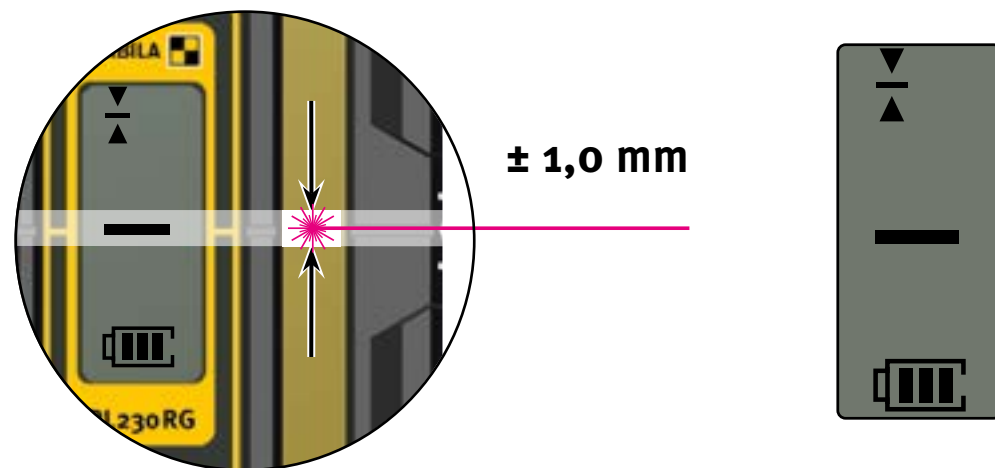


Trumpai spustelėjus ĮJ./IŠJ. mygtuką, įjungiamas arba išjungiamas abiejų ekranų apšvietimas.



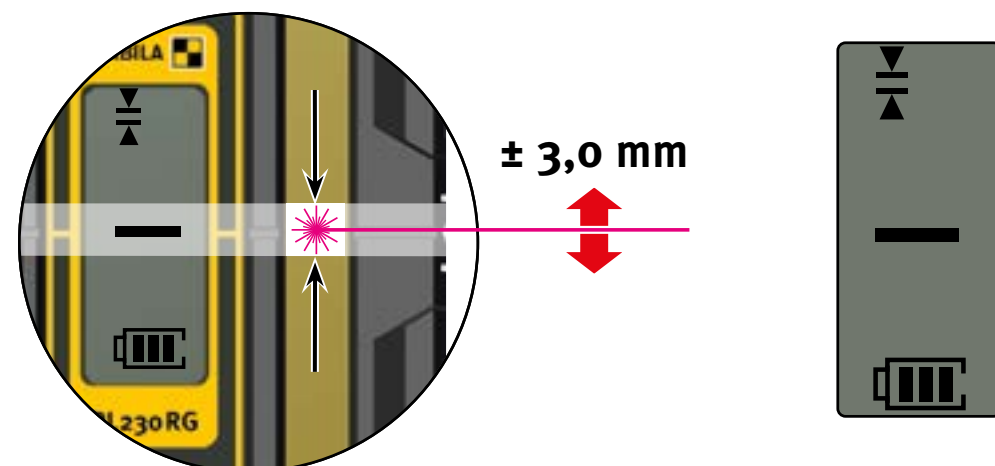
4.4 Akustinio vedimo į tikslą nustatymas

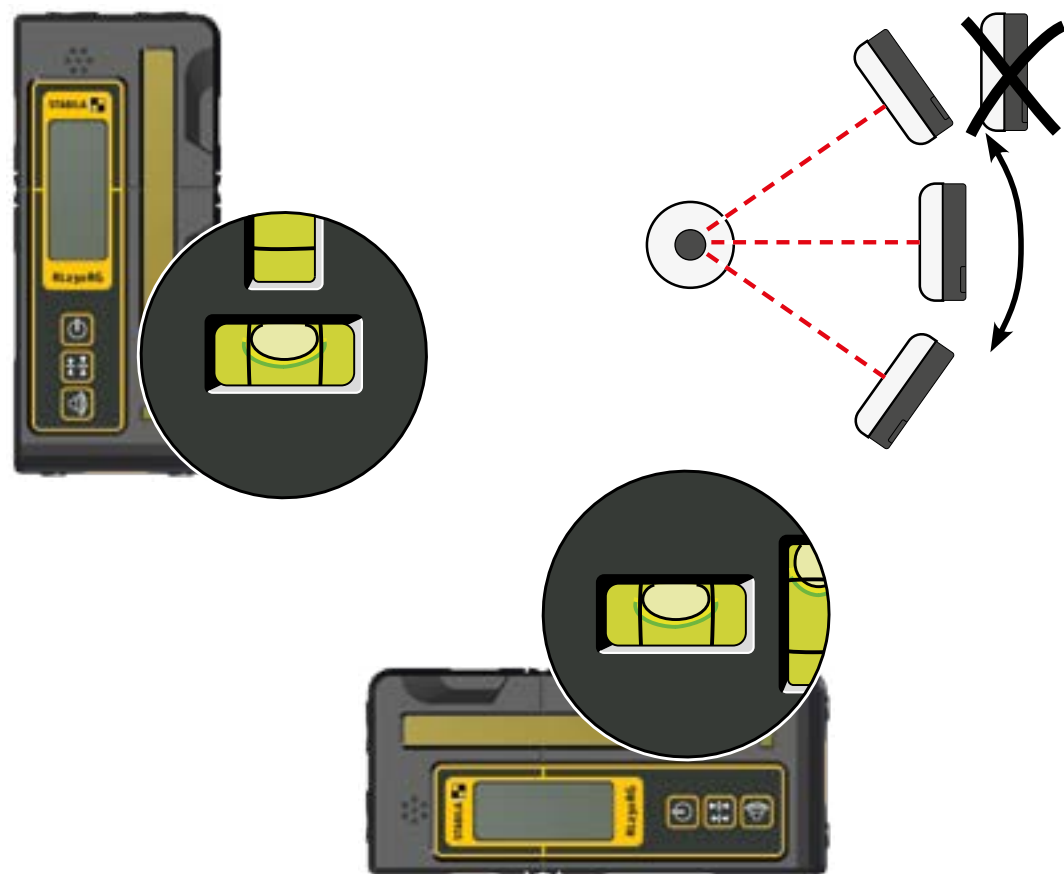
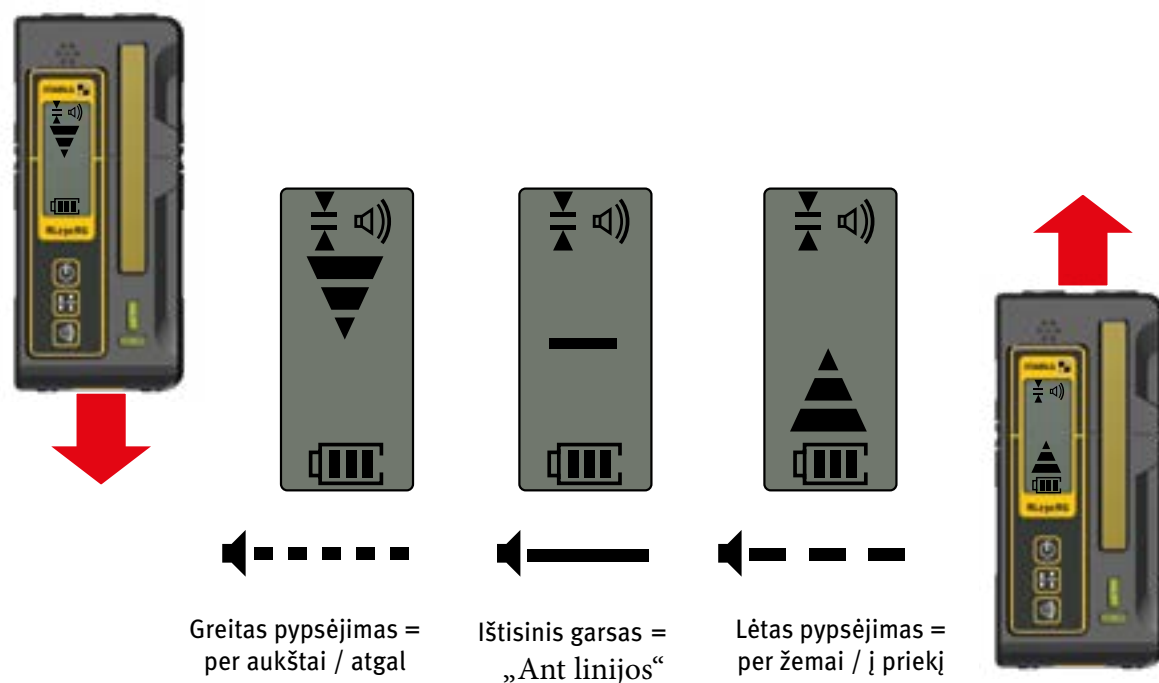
Garsumas reguliuojamas keliais trumpais mygtuko „Garsiakalbis“ paspaudimais:
garsiai, tyliai arba išjungta.
Jei garsas išjungtas, priimtą lazerio spindulį parodys tik ekranas.



4.5 Tikslumo nustatymas

Įjungus imtuvą, tikslumo nustatymas visada bus „tiksliai“. Tikslumas pasirenkamas kelis kartus trumpai spustelėjus mygtuką „Tikslumas“: „tiksliai“ = ± 1 mm ir „apytiksliai“ = ± 3 mm.





5. Funkcijos

5.1 Optinis vedimas į tikslą

Aukščių skirtumo rodymas:

Rodyklės parodo, ar imtuvas yra per aukštai ar per žemai lazerio spindulio atžvilgiu. Vidurinis brūkšnys rodo imtuvo padėtį „Ant linijos“.

5.2 Garsinis vedimas į tikslą

Mygtuku „Garsiakalbis“ įjungiamas arba išjungiamas akustinis vedimas į tikslą. Pasikeitęs akustinis signalas parodo, kad padėtis „Ant linijos“ buvo peržengta.

Tiksliai pasiekus padėtį „Ant linijos“, tai patvirtinama ištisiniu garsu.

5.3 Imtuvo padėtis ir išlygiavimas

Tinkamas naudojimas tiksliam matavimo rezultatui gauti.

Artimoje srityje (≤ 4 m) dėl atspindžių (pvz., ant langų stiklų) matavimai gali būti klaidingi, todėl visada reikia patikrinti, ar rezultatas yra įtikimas.

Taip pat netoli šviesos diodų, liuminescencinių lempų ar prožektorių galimi trikdžiai, dėl kurių matavimai gali būti klaidingi. Visais nurodytais atvejais būtina kruopščiai patikrinti, kad būtų išvengta klaidingų matavimų.



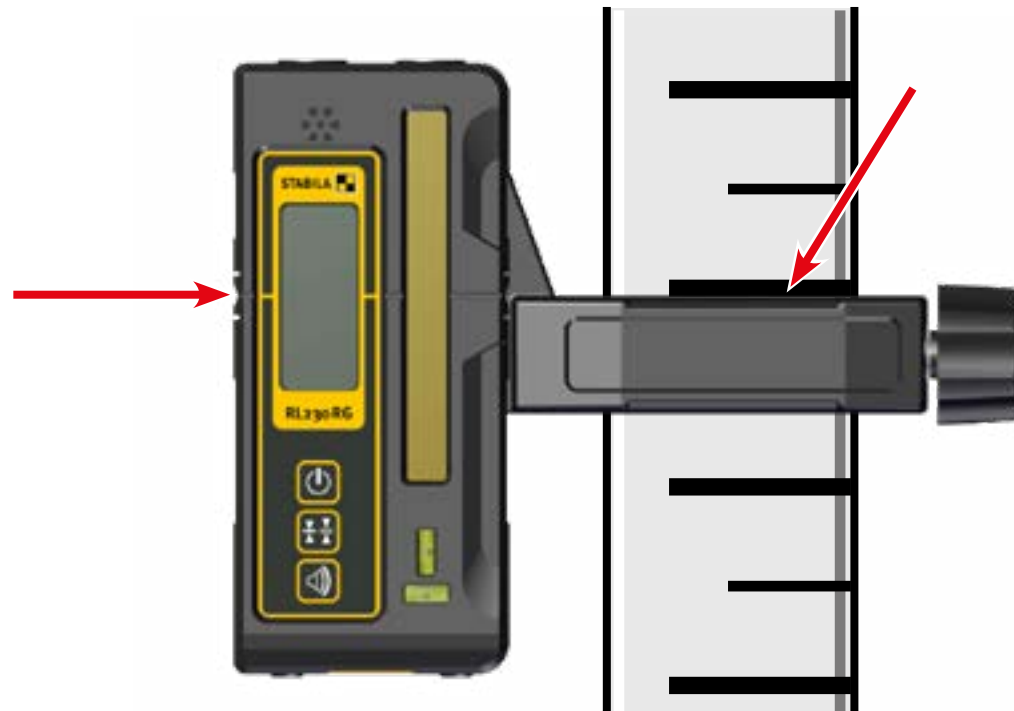
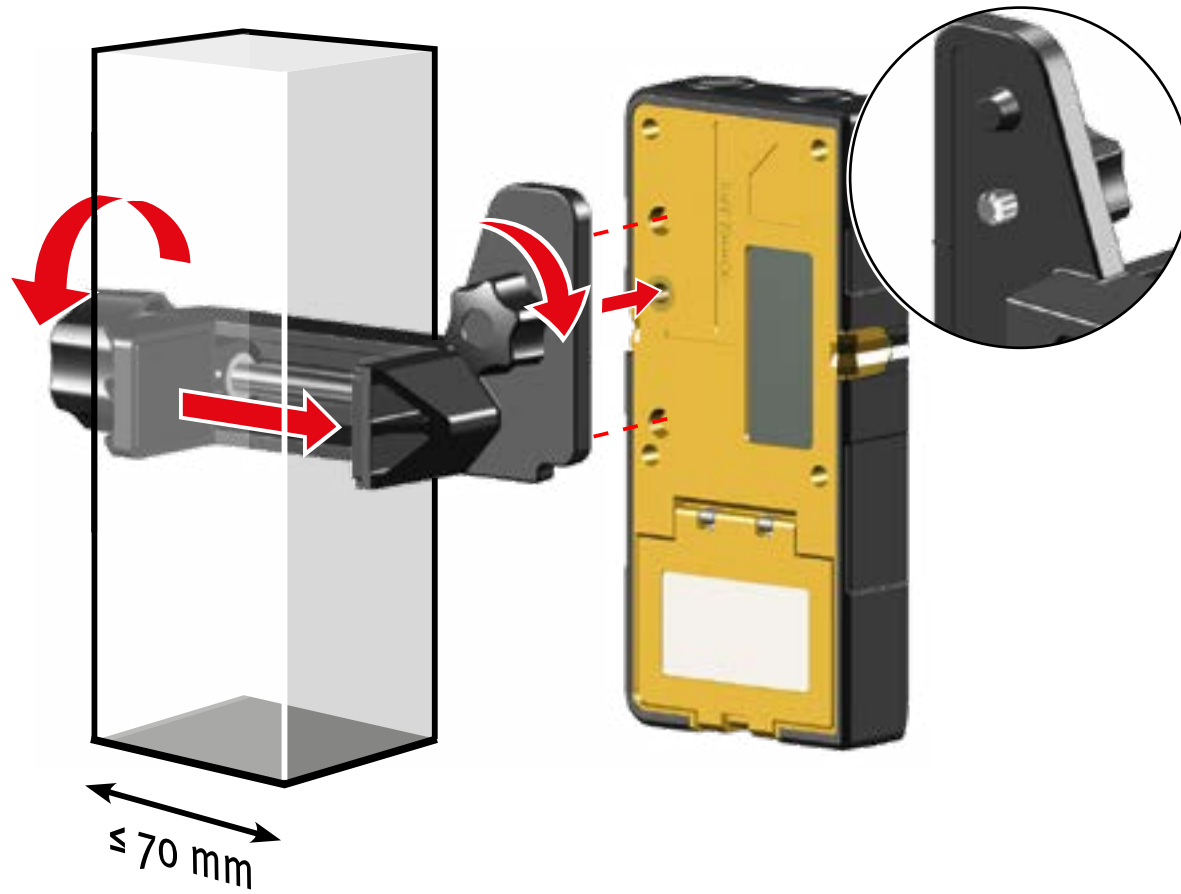
5.4 Laikiklis

Tvirtinimas:

Laikiklis imtuvo užpakalinėje pusėje išlygiuojamas ir pritvirtinamas kreipiamaisiais fiksatoriais ir tvirtinimo varžtu.

Fiksavimo varžtas:

Sukant varžtą, laikiklis su imtuvu reguliuojamu spaustuviu pritvirtinamas prie niveliavimo matuoklės.



Rodmens atskaita:

Kad prietaisas ant niveliavimo matuoklės būtų tiksliai nustatytas, laikiklio rodmenis atskaita yra tame pačiame aukštyje kaip ir imtuvo žyma „Ant linijos“.

6. Techniniai duomenys

Tikslumas:

Tiksliai: $\pm 1 \text{ mm}$

Apytiksliai: $\pm 3 \text{ mm}$

Priėmimo spektras: 500–680 nm

Akustinis signalas: Garsus: $> 90 \text{ dBA}$

Tylus: 70–90 dBA

Baterijos: 2 x 1,5 V šarminės, Mignon, AA, LR6

Eksplotavimo trukmė: $\geq 40 \text{ val.}$

Automatinis išsijungimas: 30 min.

Naudojimo temperatūros intervalas: nuo $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+50 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Laikymo temperatūros intervalas: nuo $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Apsaugos klasė: IP 66

Pasilieka teisë atlikti techninius pakeitimus.

Parengta 2025

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