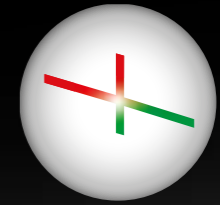


STABILA®



How true pro's measure



RED/GREENBEAM

RL 230 RG

Istruzioni per l'uso

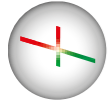


Indice

| | |
|--|---|
| 1. Utilizzo conforme | 2 |
| 2. Avvertenze di sicurezza | 2 |
| 3. Descrizione dell'apparecchio | 3 |
| 3.1 Elementi dell'apparecchio | 3 |
| 4. Messa in funzione | 4 |
| 4.1 Inserimento/sostituzione batterie | 4 |
| 4.2 Accensione | 4 |
| 4.3 Illuminazione | 4 |
| 4.4 Impostazione della guida acustica | 5 |
| 4.5 Impostazione della precisione | 5 |
| 5. Funzioni | 6 |
| 5.1 Guida ottica | 6 |
| 5.2 Guida acustica | 6 |
| 5.3 Posizionamento e allineamento del ricevitore | 6 |
| 5.4 Gancio di fissaggio | 7 |
| 6. Dati tecnici | 8 |

1. Utilizzo conforme

Grazie per aver acquistato uno strumento di misurazione STABILA. Lo STABILA RL 230 RG è un ricevitore di facile utilizzo per il rilevamento rapido di linee laser a modulazione d'impulsi rosse o verdi.



RED/GREENBEAM



In caso di ulteriori domande dopo avere letto le istruzioni per l'uso, potete rivolgervi al nostro servizio di assistenza telefonica:



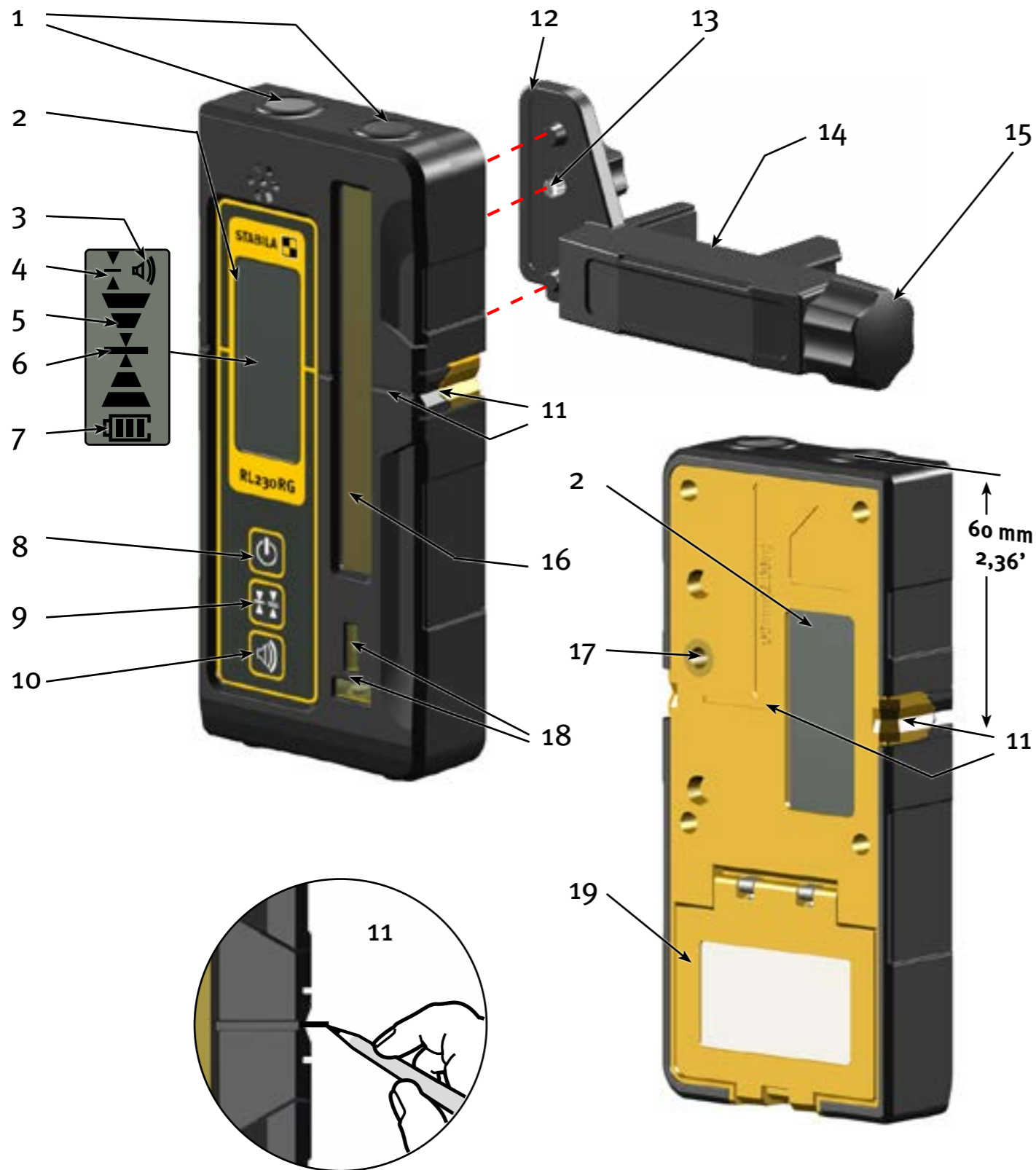
+49 63 46 3 09 0

Dotazione e funzioni:

- Ricevitore per il rilevamento rapido di linee laser a modulazione d'impulsi rosse o verdi
- Alloggiamento protetto secondo IP 66
- Precisione regolabile
- Display sul lato anteriore e posteriore
- Accensione/ spegnimento dell'illuminazione del display
- Guida acustica attivabile
- 2 fiale per un allineamento orizzontale e verticale preciso
- Sistema a magneti integrato per il fissaggio su oggetti magnetici
- Gancio per il fissaggio del ricevitore alle stadiie di livellamento
- Batterie per il funzionamento

2. Avvertenze di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza e le istruzioni per l'uso.



3. Descrizione dell'apparecchio

3.1 Elementi dell'apparecchio

- 1 Magnete
- 2 Display: 1 anteriore, 1 posteriore
- 3 Segnale acustico
- 4 Regolazione della precisione: fine-grossolana
- 5 Livelli di indicazione della differenza d'altezza relativa alla posizione "sulla linea"
- 6 Posizione "sulla linea"
- 7 Capacità della batteria
- 8 On/Off
- 9 Precisione
- 10 Segnale acustico
- 11 Marcatura "sulla linea"
- 12 Gancio di fissaggio
- 13 Vite di fissaggio
- 14 Riferimento di lettura
- 15 Vite d'arresto
- 16 Finestra di ricezione laser
- 17 Filettatura per gancio di fissaggio
- 18 Fiale
- 19 Coperchio vano batteria



2 batterie da 1,5 V alcaline
AA, LR6, tipo mignon



Smaltire le batterie esauste presso gli appositi punti di raccolta! Non gettarle nei rifiuti domestici! Non lasciarle dentro all'apparecchio! Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato!

4. Messa in funzione

4.1 Inserimento/sostituzione batterie

Aprire il coperchio del vano batteria, inserire le nuove batterie in base al simbolo presente nel vano della batteria. Si possono utilizzare anche batterie ricaricabili equivalenti.

Simbolo su display LCD:

la carica bassa della batteria è segnalata da una barra. Inserire una nuova batteria.



1X

4.2 Accensione



Dopo l'accensione con il tasto ON/OFF, tutti i segmenti del display vengono visualizzati brevemente. Lo spegnimento avviene dopo aver premuto a lungo il tasto ON/OFF. Spegnimento automatico dopo 30 minuti se lo strumento non viene utilizzato.



1X

4.3 Illuminazione

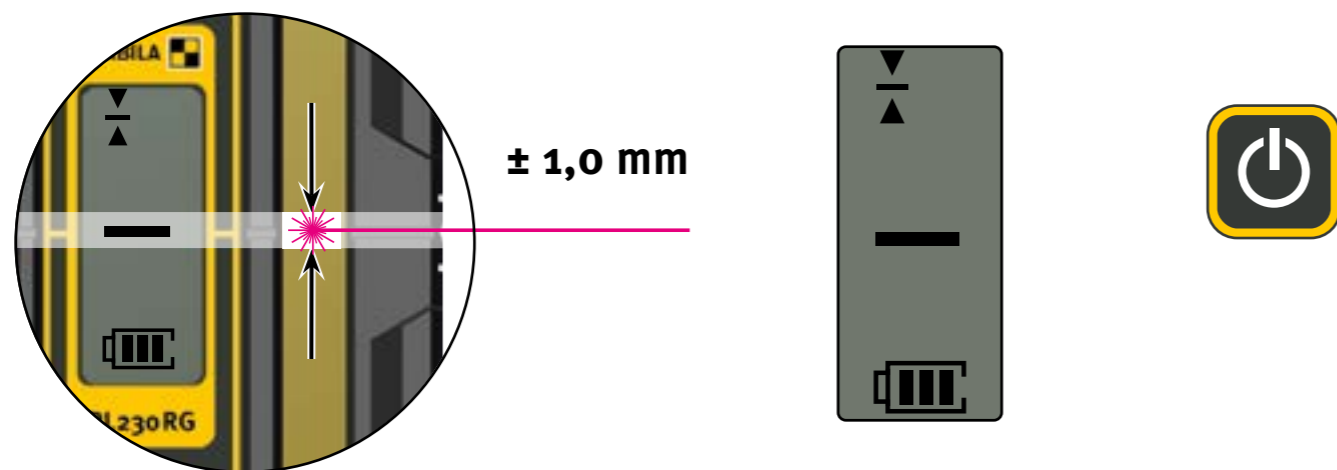


Premendo brevemente il tasto ON/OFF, si attiva o disattiva l'illuminazione di entrambi i display.



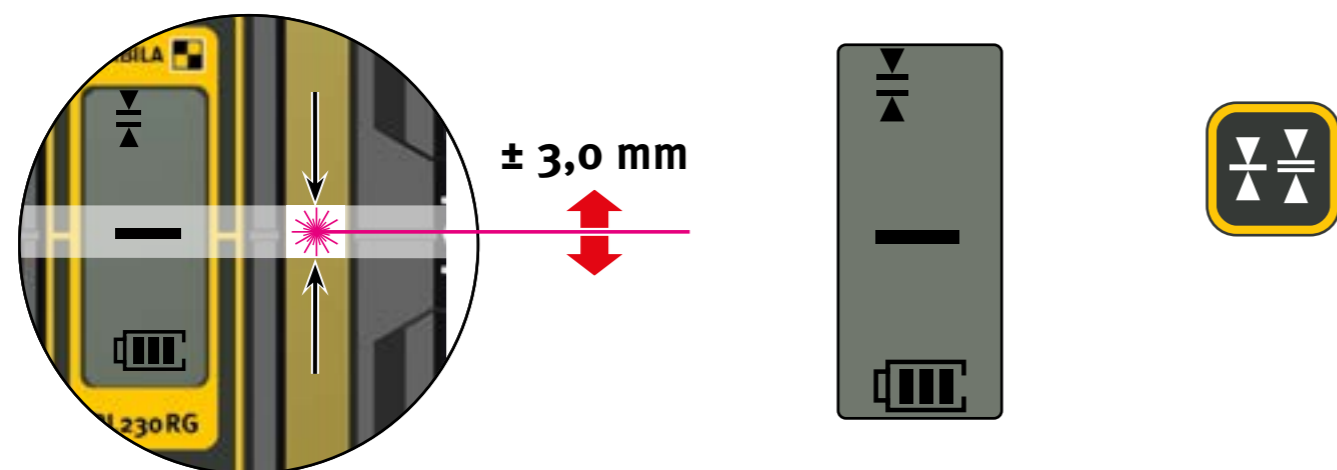
4.4 Impostazione della guida acustica

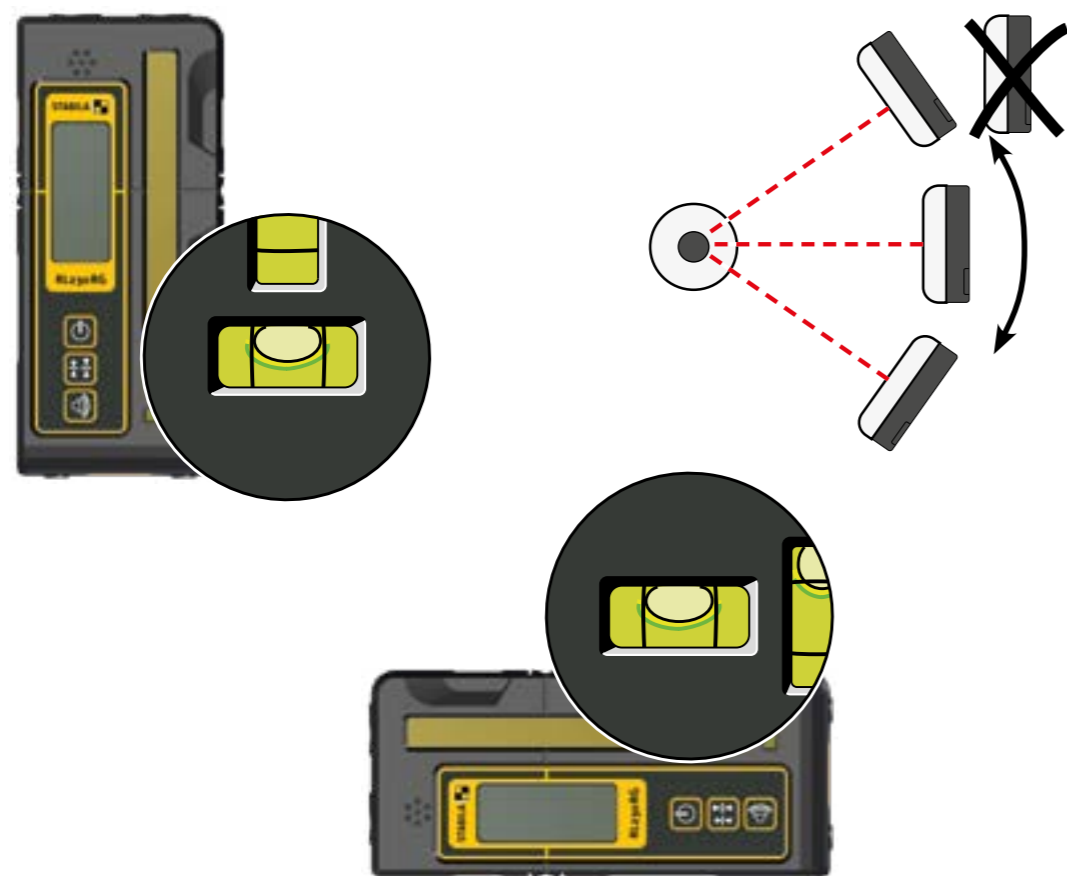
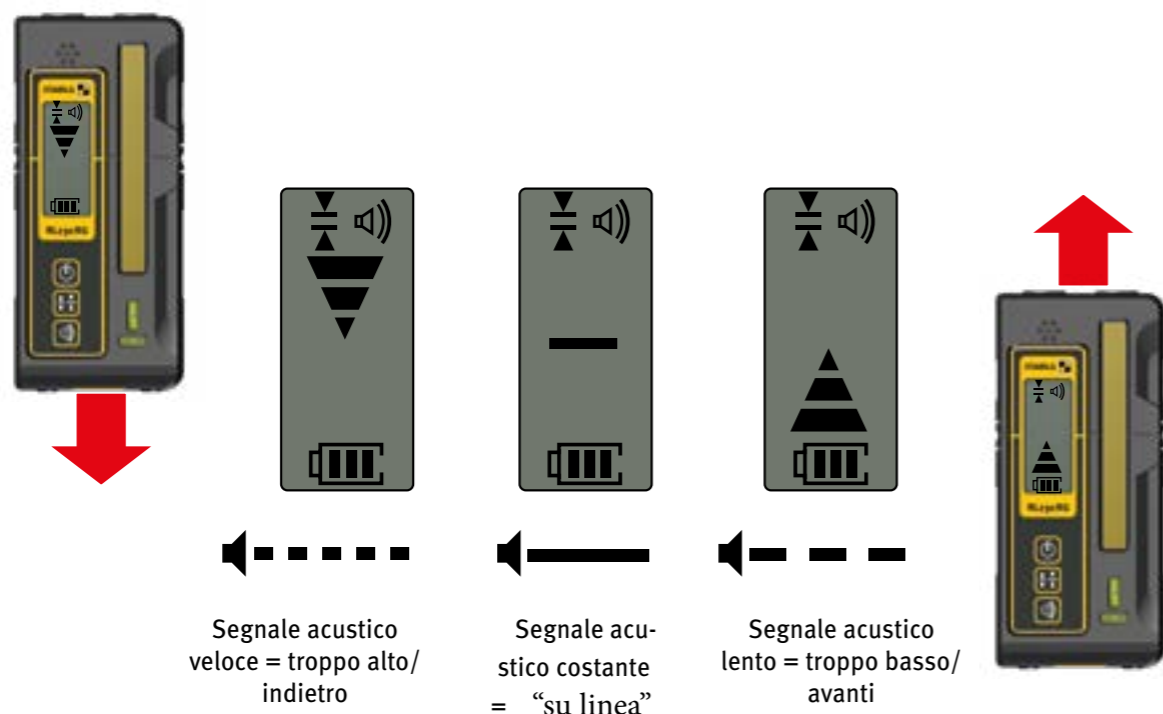
Premendo brevemente e in successione il tasto “Altoparlante”, è possibile regolare il volume su: alto, basso o spento. Nella modalità di silenziamento, solo il display segnala la ricezione del raggio laser.



4.5 Impostazione della precisione

Il ricevitore si avvia sempre con la precisione impostata su “fine”. Premendo più volte e brevemente il tasto “Precisione” è possibile selezionare il grado di precisione: “fine” = $\pm 1 \text{ mm}$ e “grossolana” = $\pm 3 \text{ mm}$.





5. Funzioni

5.1 Guida ottica

Visualizzazione della differenza d'altezza:

Le frecce indicano se il ricevitore è posizionato troppo in alto o troppo in basso rispetto al raggio laser. La linea intermedia indica la posizione "sulla linea" del ricevitore.

5.2 Guida acustica

Con il tasto "Altoparlante" è possibile attivare/disattivare la guida acustica. Una modifica del segnale acustico indica il superamento della posizione "su linea".

Il raggiungimento preciso della posizione "sulla linea" viene confermato con un segnale costante.

5.3 Posizionamento e allineamento del ricevitore

Utilizzo appropriato per ottenere un risultato di misura corretto.

È possibile che la presenza di riflessi (ad es. sui vetri delle finestre) nell'area circostante ($\leq 4m$) comporti misurazioni errate; si raccomanda pertanto di verificare la veridicità del risultato.

Anche la vicinanza di lampade a LED, lampade fluorescenti o faretto può essere fonte di disturbo e quindi causare misurazioni errate. In tutti i casi sopra descritti è indispensabile effettuare un controllo accurato per evitare misurazioni errate.



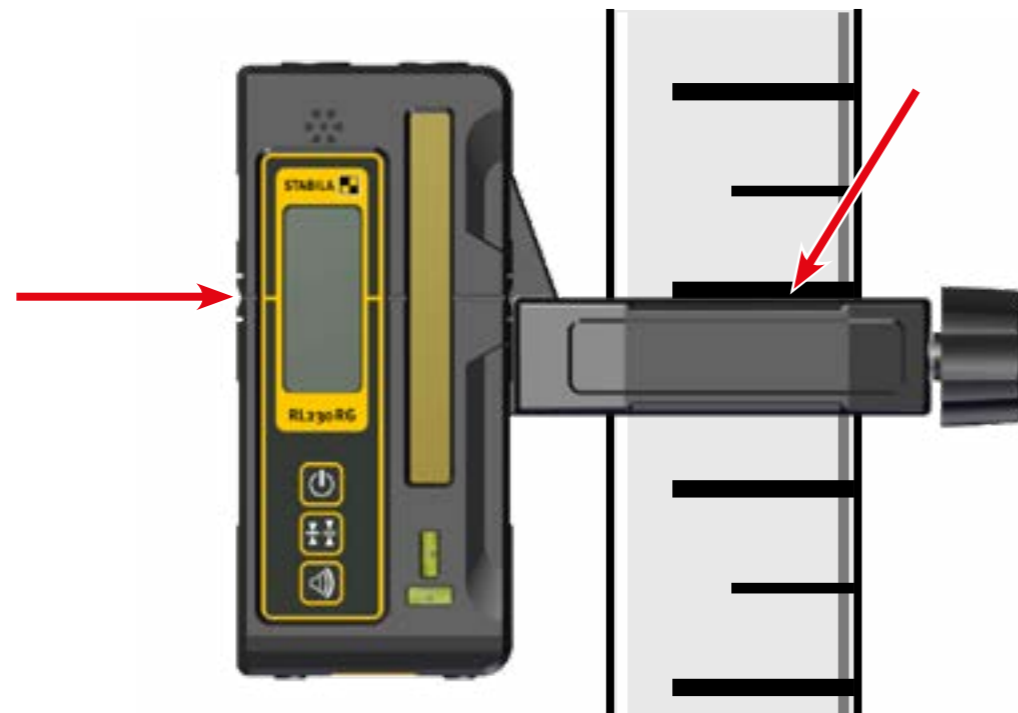
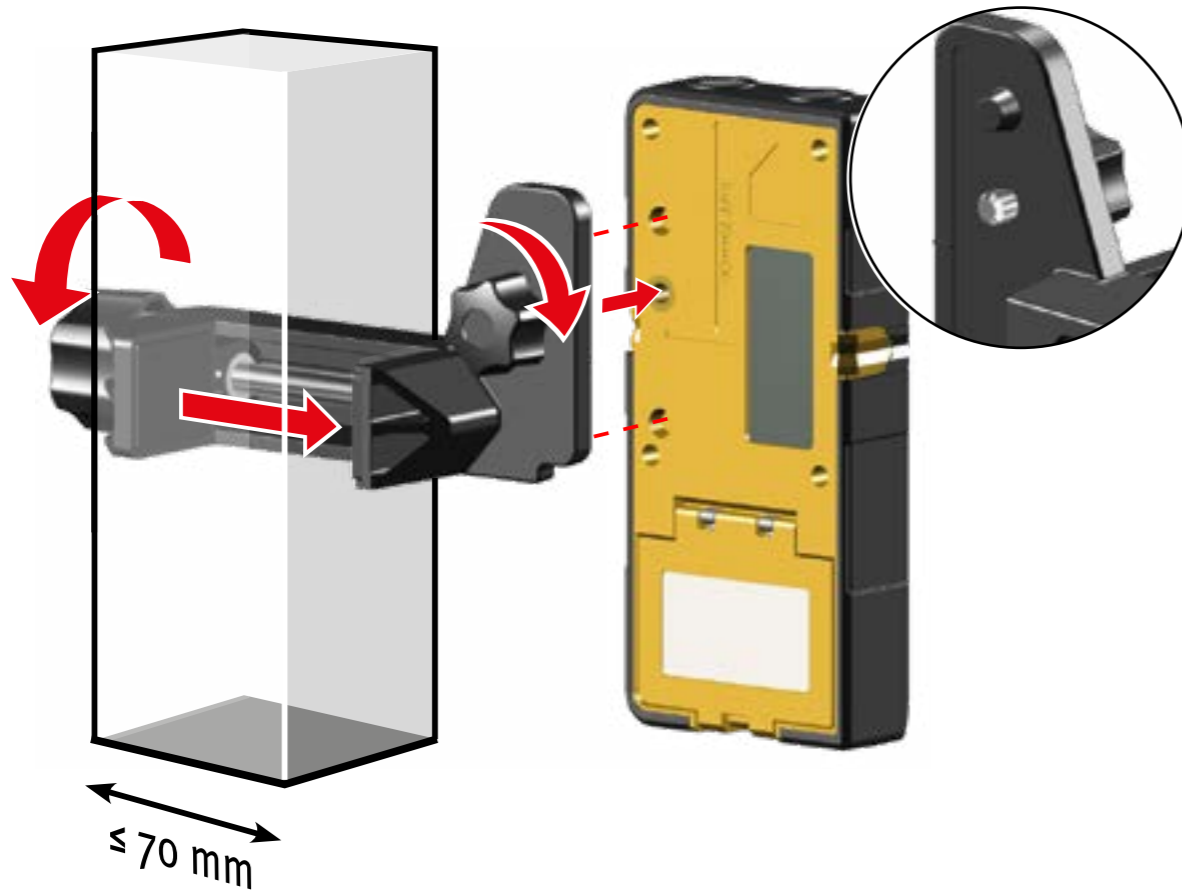
5.4 Gancio di fissaggio

Fissaggio:

Il gancio di fissaggio viene allineato e fissato sul retro del ricevitore mediante i coni di guida e la vite di arresto.

Vite di arresto:

Con una rotazione il gancio di fissaggio insieme al ricevitore viene fissato all'asta di misura tramite la leva di bloccaggio mobile.



Riferimento leggibile:

Per una regolazione precisa sull'asta di misura il riferimento di lettura del gancio di fissaggio si trova alla stessa altezza della marcatura "sulla linea" del ricevitore.

6. Dati tecnici

Precisione:

Fine: ± 1 mm

Grossolana: ± 3 mm

Ambito di ricezione: 500 nm - 680 nm

Segnale acustico: Alto: > 90 dBA

Basso: 70 - 90 dBA

Batterie: 2 batterie da 1,5 V alcalina, mignon, AA,
LR6

Durata operativa: ≥ 40 ore

Spegnimento automatico: 30 minuti

Intervallo temperatura di esercizio: da -10 °C a $+50$ °C

Intervallo temperatura di stoccaggio: -20 °C - $+70$ °C

Classe di protezione: IP 66

Con riserva di modifiche tecniche.

Versione 2025

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

www.stabila.com