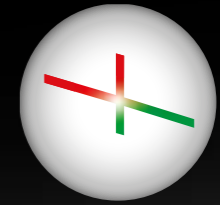


STABILA®



How true pro's measure



RED/GREEN BEAM

RL 230 RG

Manual de instrucciones

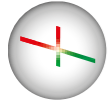


Índice

1. Uso adecuado	2
2. Indicaciones de seguridad	2
3. Descripción del aparato	3
3.1 Elementos del aparato	3
4. Puesta en servicio	4
4.1 Colocación de las pilas/Cambio de pilas	4
4.2 Conexión	4
4.3 Iluminación	4
4.4 Ajuste de la señal acústica	5
4.5 Ajuste de la precisión	5
5. Funciones	6
5.1 Señal óptica	6
5.2 Señal acústica	6
5.3 Colocación y alineación del receptor	6
5.4 Pinzas de sujeción	7
6. Datos técnicos	8

1. Uso adecuado

Le felicitamos por la compra de su herramienta de medición STABILA. El STABILA RL 230 RG es un receptor fácil de manejar para un rápido registro de líneas láser rojas o verdes pulsadas.



RED/GREEN BEAM



En caso de que después de leer el manual de instrucciones todavía tenga alguna pregunta, nuestro servicio de asesoramiento telefónico estará a su disposición:



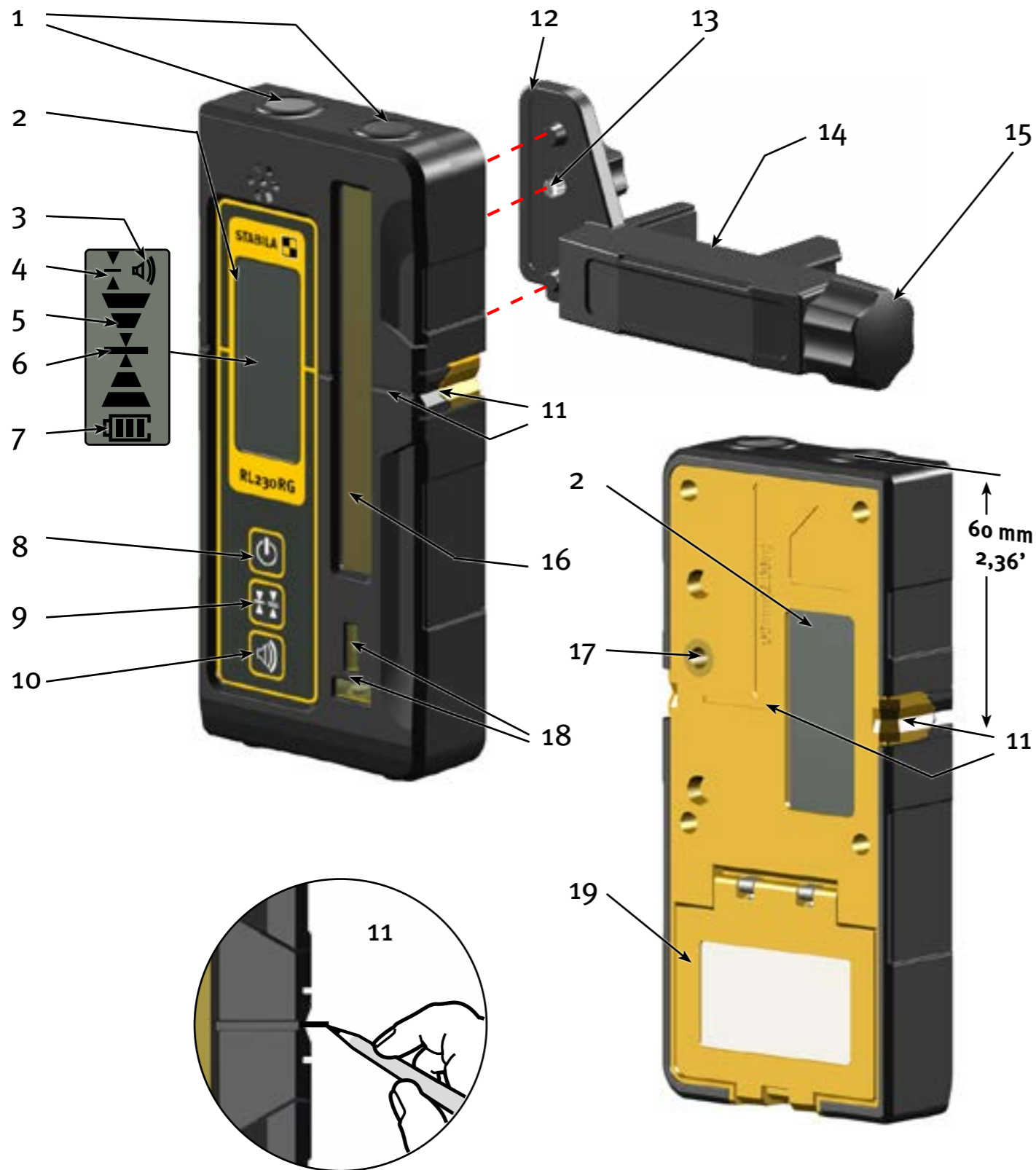
+49 63 46 3 09 0

Equipamiento y funciones:

- Receptor para un rápido registro de rayos láser rojos o verdes pulsados
- Carcasa protegida según IP 66
- Precisión ajustable
- Pantallas en el lado delantero y trasero
- Iluminación de la pantalla conectable y desconectable
- Señal acústica activable a voluntad
- 2 burbujas para una orientación horizontal y vertical precisa
- Sistema de imanes integrado para fijar en objetos magnéticos
- Pinzas de sujeción para fijar el receptor en reglas de nivelación
- Pilas para el funcionamiento

2. Indicaciones de seguridad

Lea atentamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.



3. Descripción del aparato

3.1 Elementos del aparato

- 1 Imán
- 2 Pantalla: 1x delante, 1x detrás
- 3 Señal acústica
- 4 Ajuste de la precisión: fino-aproximado
- 5 Niveles de visualización de la diferencia de altura respecto a la posición «en línea»
- 6 Posición «en línea»
- 7 Capacidad de la batería
- 8 On/Off
- 9 Precisión
- 10 Señal acústica
- 11 Marcado «en línea»
- 12 Pinzas de sujeción
- 13 Tornillo de fijación
- 14 Referencia de lectura
- 15 Tornillo de ajuste
- 16 Ventana de recepción láser
- 17 Rosca para pinza de sujeción
- 18 Burbujas
- 19 Tapa del compartimento de las pilas



2x 1,5 V alcalinas
AA, LR6, Mignon



4. Puesta en servicio

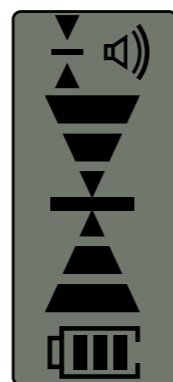
4.1 Colocación de las pilas/Cambio de pilas

Abra la tapa del compartimento de las pilas, inserte las pilas nuevas según el símbolo en el compartimento de las pilas. También se pueden utilizar pilas recargables adecuadas.

Indicación LCD:

la carga de las pilas baja se indica con el símbolo de una barra. Inserte la nueva pila.

¡Elimine las pilas usadas en puntos de eliminación adecuados! ¡No las tire a la basura doméstica! ¡No las deje en el aparato! ¡Las pilas deberán sacarse si no se utiliza durante un largo periodo!



1X

4.2 Conexión



Tras la conexión con la tecla ON/OFF se muestran brevemente todos los segmentos de la pantalla. La desconexión se realiza mediante una pulsación larga de la tecla ON/OFF. La desconexión automática se realiza tras 30 minutos en caso de no utilizar el aparato.



1X

4.3 Iluminación

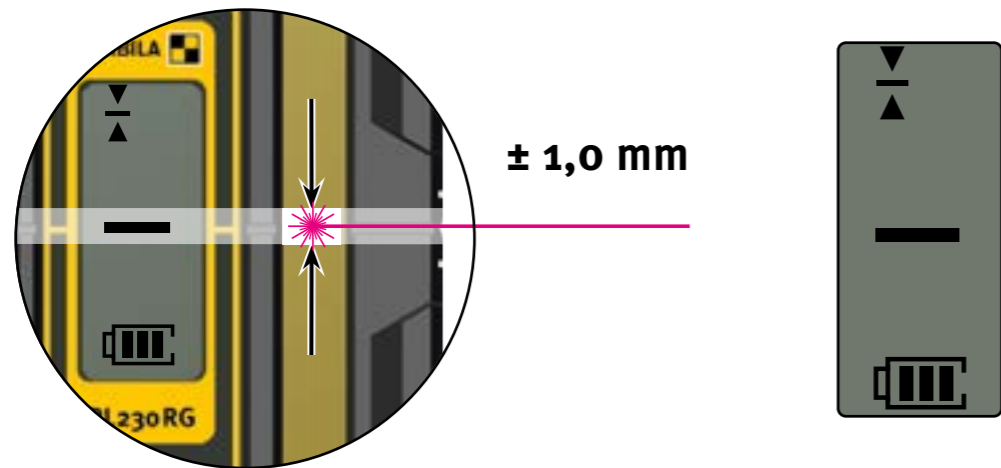


Una breve pulsación de la tecla «On/Off», enciende y/o apaga la iluminación de las dos pantallas.



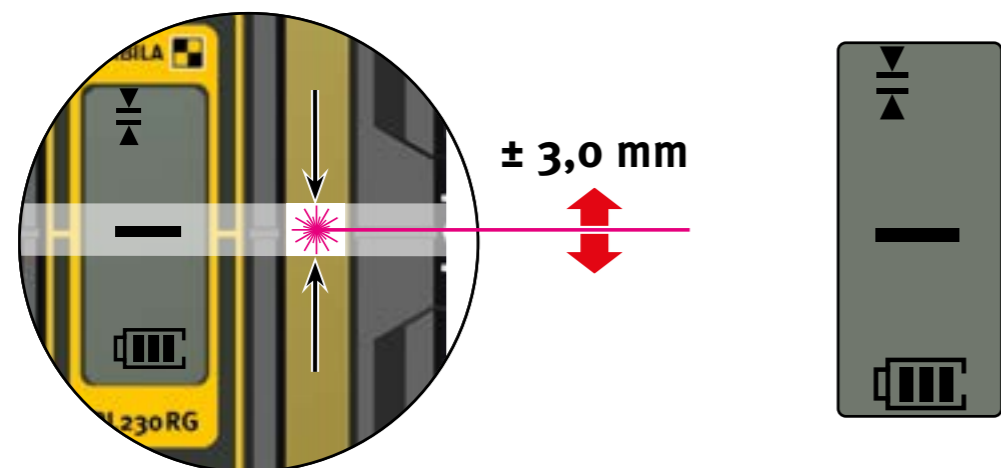
4.4 Ajuste de la señal acústica

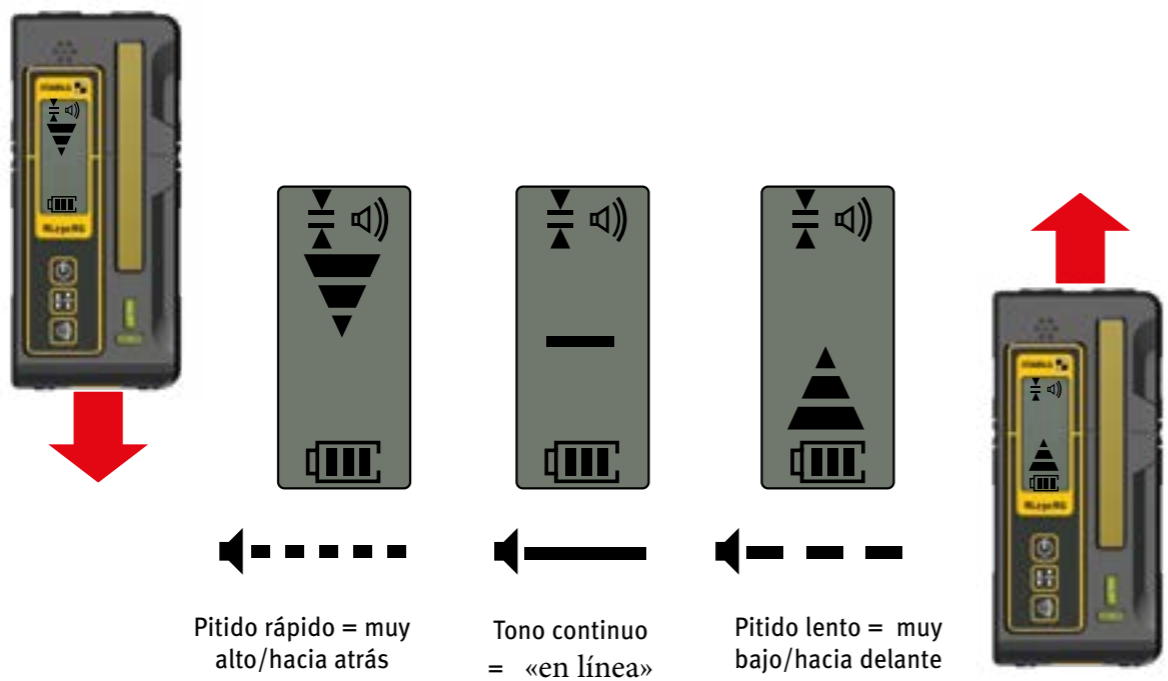
Pulsando repetidamente y de forma breve la tecla «Altavoz» se cambia el volumen: alto, bajo o desconectado. En caso de modo en silencio, solo la pantalla indica cuándo se recibe el rayo láser.



4.5 Ajuste de la precisión

El receptor siempre se inicia con el ajuste de precisión «fino». Pulsación repetida y corta de la tecla «Precisión» para seleccionar la precisión: «fina» = ± 1 mm y «aproximada» = ± 3 mm.





5. Funciones

5.1 Señal óptica

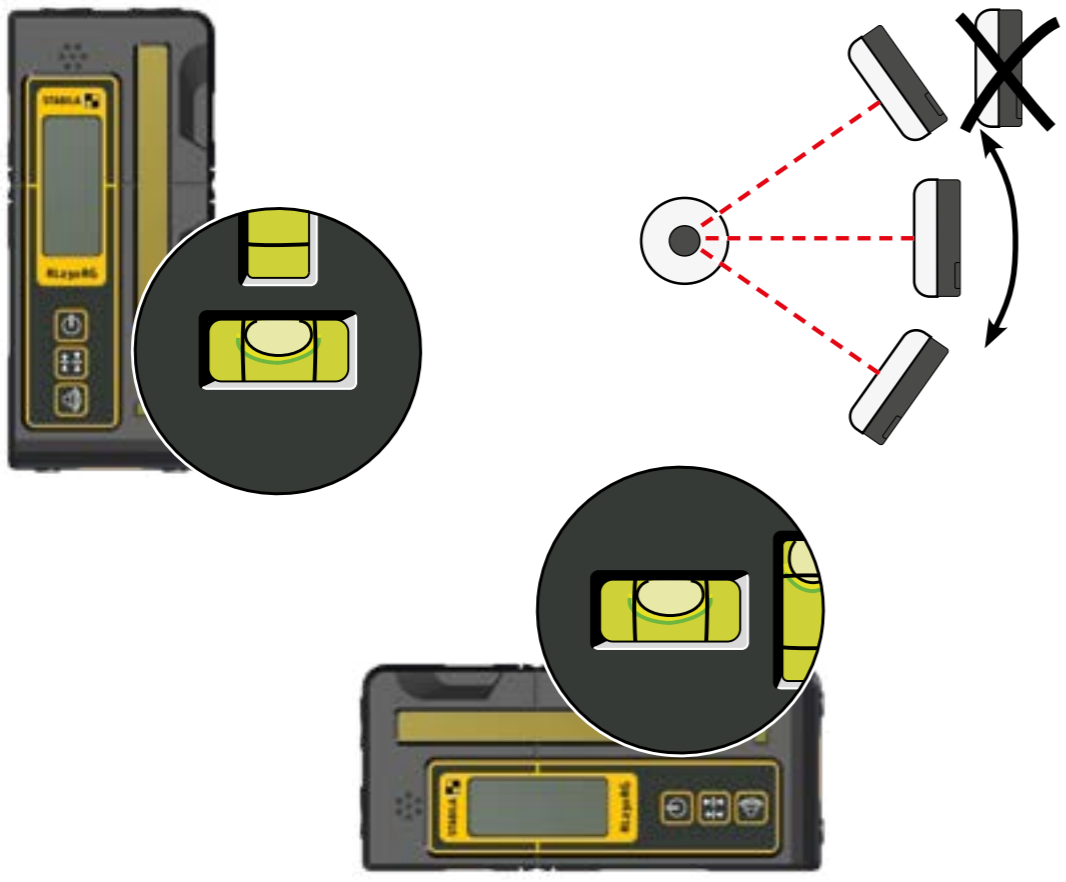
Indicación de la diferencia de altura: las flechas indican si el receptor se halla demasiado arriba o abajo respecto al rayo láser. El guión mediano indica la posición «en línea» del receptor.

5.2 Señal acústica

Con la tecla «Altavoz» se conecta y/o desconecta la señal acústica. Una modificación de la señal acústica indica que se ha excedido la posición «en línea». El alcance preciso de la posición «en línea» se confirma con un tono continuo.

5.3 Colocación y alineación del receptor

Manejo correcto para lograr un resultado de medición correcto. En el área próxima (≤ 4 m), los reflejos (p. ej. en cristales de ventanas) pueden llevar a mediciones incorrectas – por ello, siempre debe comprobarse la plausibilidad del resultado. Cerca de lámparas LED, fluorescentes o focos, también pueden producirse interferencias que pueden dar lugar a mediciones incorrectas. En todos los casos citados, es imprescindible una comprobación minuciosa para evitar mediciones incorrectas.



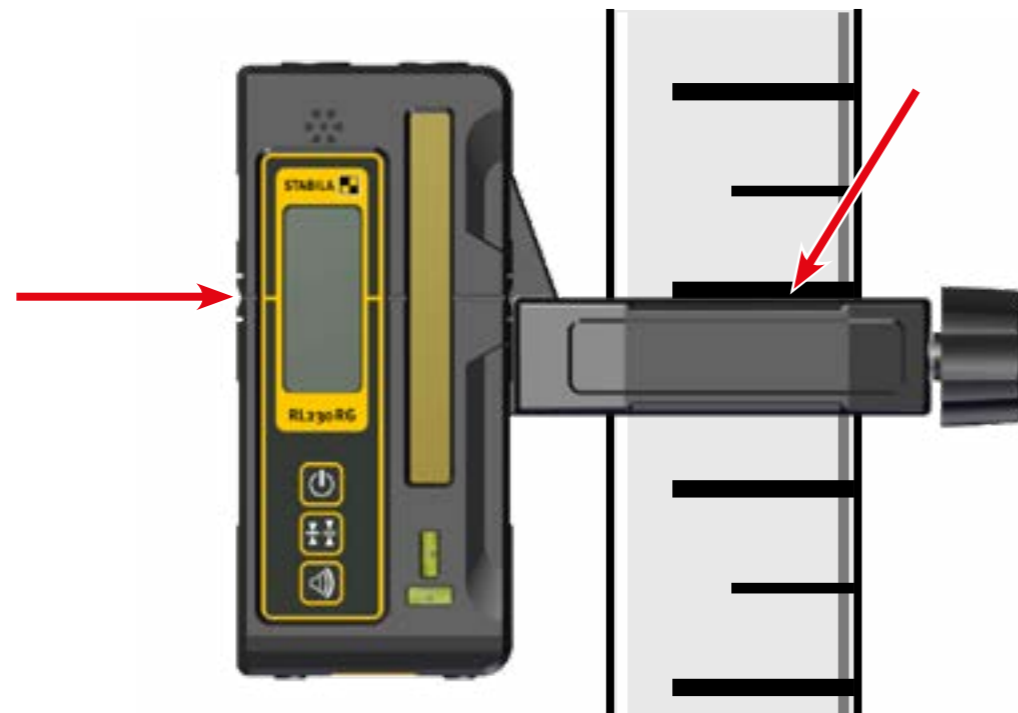
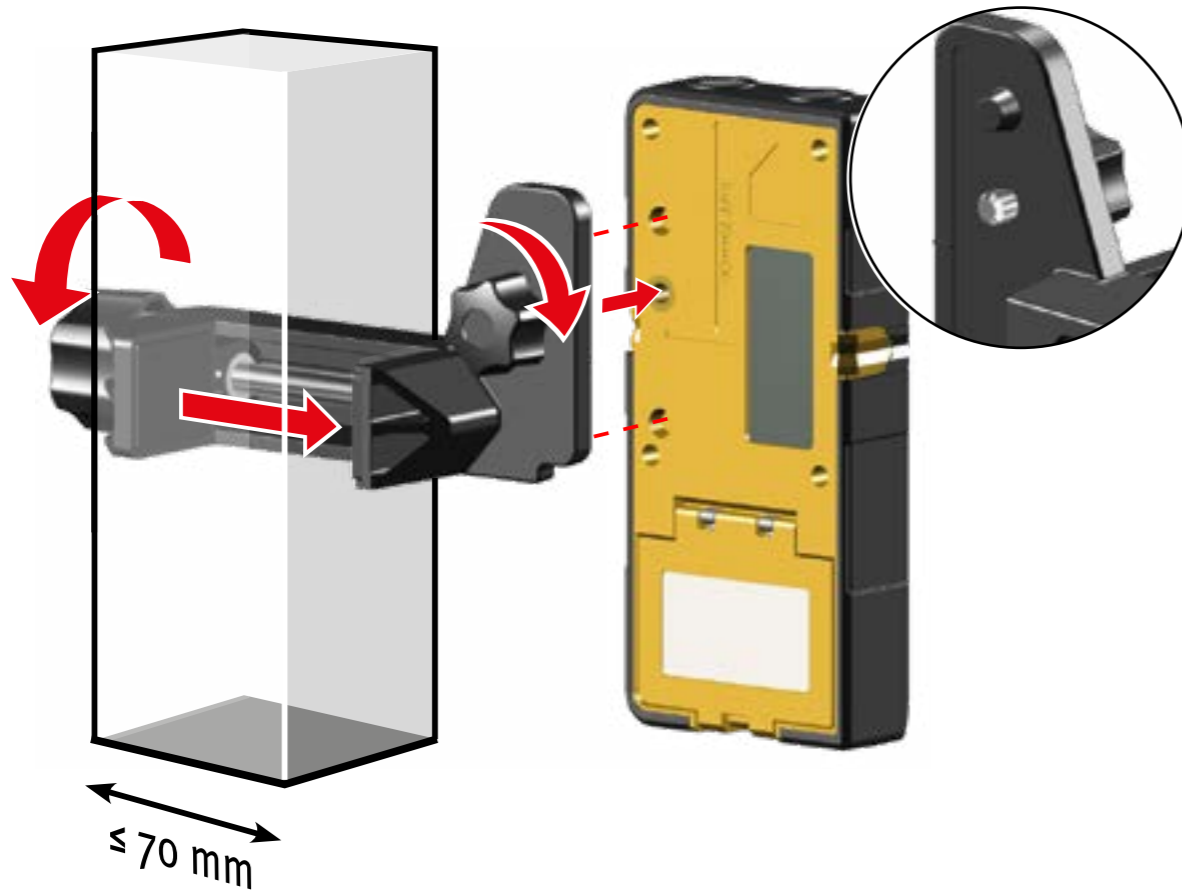
5.4 Pinzas de sujeción

Fijación:

con los conos guía y el tornillo de fijación se alinea y se fija la pinza de sujeción en la parte trasera del receptor.

Tornillo de ajuste:

girándolo se fija mediante la mordaza prensora móvil la pinza de sujeción con el receptor en la regla de medición.



Referencia de lectura:

para un ajuste preciso en la regla de medición, la referencia de lectura de la pinza de sujeción se halla a la misma altura que la marca "en línea" del receptor.

6. Datos técnicos

Precisión:

 fina: ± 1 mm

 aproximada: ± 3 mm

Espectro de recepción: 500 nm-680 nm

Señal acústica: alta: > 90 dBA

 baja: 70-90 dBA

Pilas: 2 pilas alcalinas de 1,5 V, Mignon, AA,
LR6

Autonomía: ≥ 40 horas

Desconexión automática: 30 minutos

Rango de temperatura de servicio: -10 °C a +50 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a +70 °C

Clase de protección: IP 66

Reservado el derecho de modificaciones técnicas.

Versión 2025

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

www.stabila.com