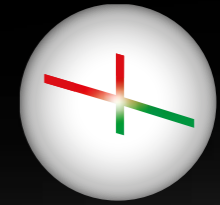




How true pro's measure



RED/GREEN BEAM

RL 230 RG

사용 설명서

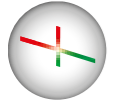


목차

1. 규정에 맞는 사용	3
2. 안전 지침	3
3. 기기 설명	4
3.1 기기 요소	4
4. 작동 개시	5
4.1 배터리 삽입/교체	5
4.2 켜기	5
4.3 조명	5
4.4 청각적 경로 안내 설정	6
4.5 정밀도 설정	6
5. 기능	7
5.1 시각적 경로 안내	7
5.2 청각적 경로 안내	7
5.3 리시버의 위치 설정과 정렬	7
5.4 브래킷	8
6. 기술 제원	9

1. 규정에 맞는 사용

STABILA 측정 기기를 구매해주셔서 감사합니다. STABILA RL 230 RG는 빨간색 또는 녹색 펄스 변조 레이저 라인을 빠르게 측정하는 데 사용되는 조작이 간편한 리시버입니다.



RED/GREEN BEAM



사용 설명서를 읽은 후에도 여전히 궁금한 점이 있으시다면, 언제든지 전화하십시오.



+49 63 46 3 09 0

사양 및 기능:

- 펄스 변조 빨간색 또는 녹색 레이저 빔의 신속한 측정을 위한 리시버
- IP 66 등급에 따른 보호 하우징
- 정밀도 조정 가능
- 전면부 및 후면부의 디스플레이
- 디스플레이 조명 ON/OFF 가능
- 스위칭 가능한 청각적 경로 안내
- 정확한 정렬을 위한 2개의 수평 및 수직 수준기
- 자성 물체에 고정하기 위해 내장된 자석 시스템
- 레벨링 로드에서 리시버를 고정하기 위한 브래킷
- 구동 배터리

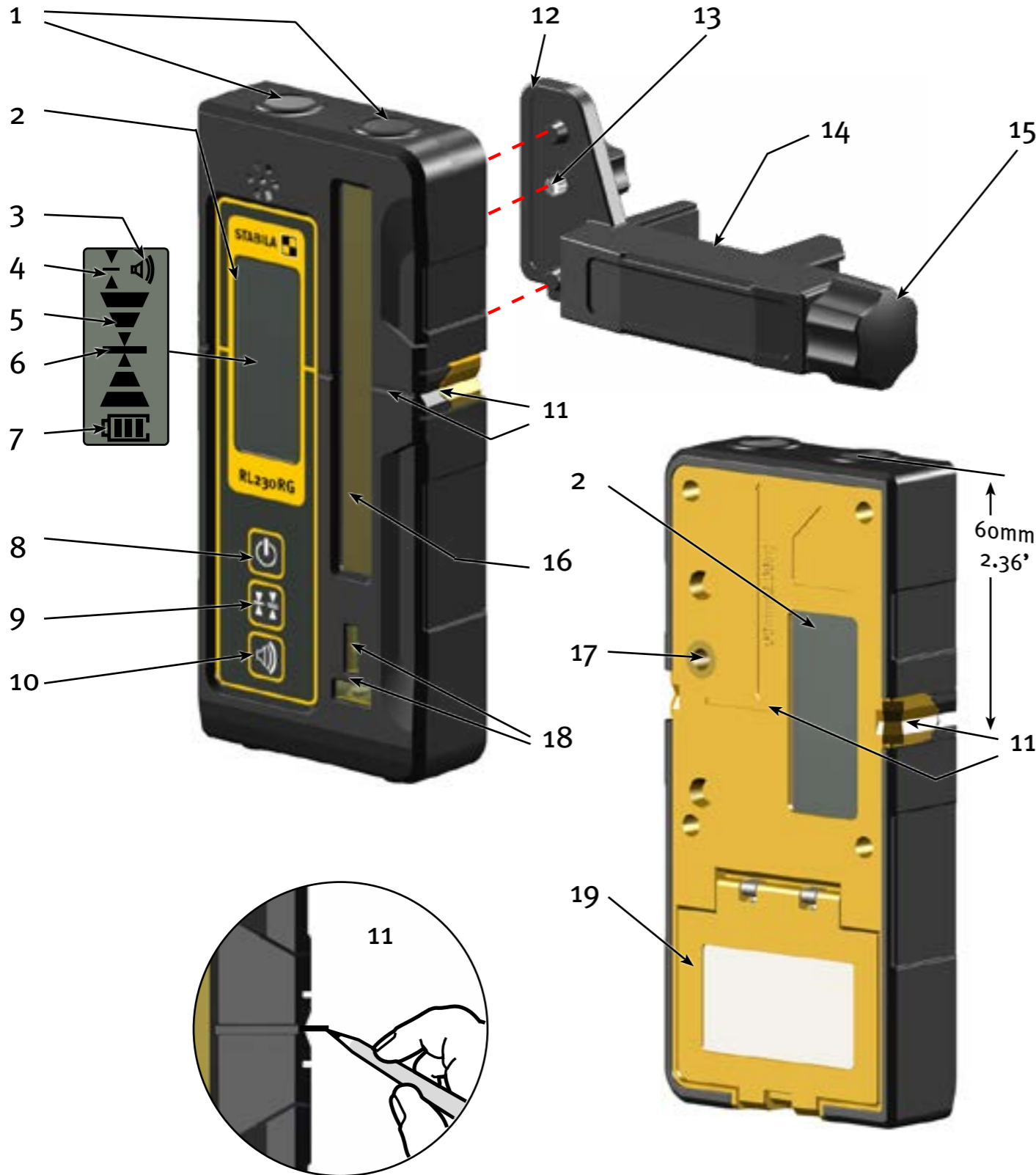
2. 안전 지침

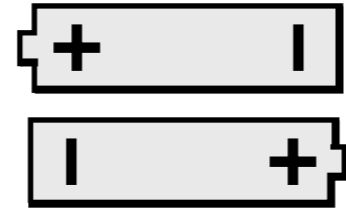
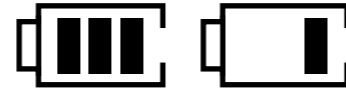
안전 지침과 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

3. 기기 설명

3.1 기기 요소

- 1 자석
- 2 디스플레이: 전면부 1개, 후면부 1개
- 3 음향 신호
- 4 정밀도 설정: 미세-큰 조정 단위
- 5 "선" 위치와의 높이 차 표시 단계
- 6 "선" 위치
- 7 배터리 용량
- 8 ON/OFF
- 9 정밀도
- 10 음향 신호
- 11 "선" 표시
- 12 브래킷
- 13 고정 나사
- 14 판독 기준
- 15 잠금 나사
- 16 레이저 수신창
- 17 브래킷용 나사산
- 18 수준기
- 19 배터리실 덮개





2x 1.5V 알카라인
AA, LR6, Mignon



4. 작동 개시

4.1 배터리 삽입/교체

배터리실 덮개를 열고, 기호에 따라 새 배터리를 배터리실에 삽입하십시오. 적절한 충전지도 사용할 수 있습니다.

LCD 표시:

배터리 레벨이 낮을 경우 바가 하나 있는 아이콘이 표시됩니다. 새 배터리를 삽입하십시오.

사용한 배터리는 적절한 배출 장소에서 폐기하십시오! 가정용 쓰레기로 버리지 마십시오! 배터리를 기기에 남겨두지 마십시오! 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼십시오!

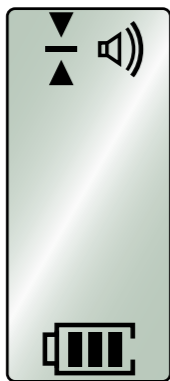


1X

4.2 켜기



ON/OFF 버튼을 눌러 전원을 켜면 디스플레이의 모든 세그먼트가 잠깐 표시됩니다. ON/OFF 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다. 장치를 30분 이상 사용하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

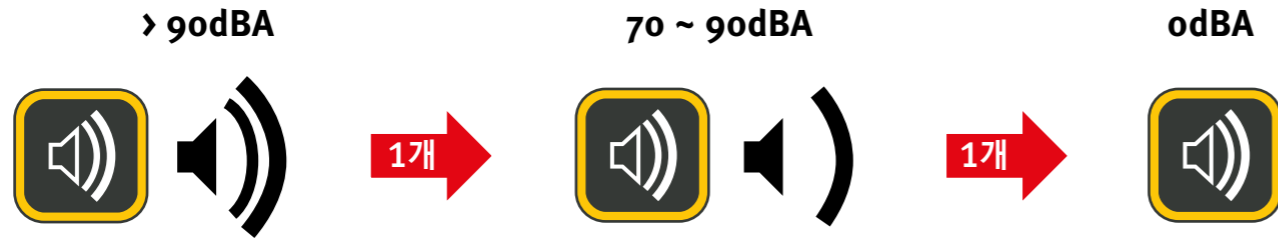


1X

4.3 조명

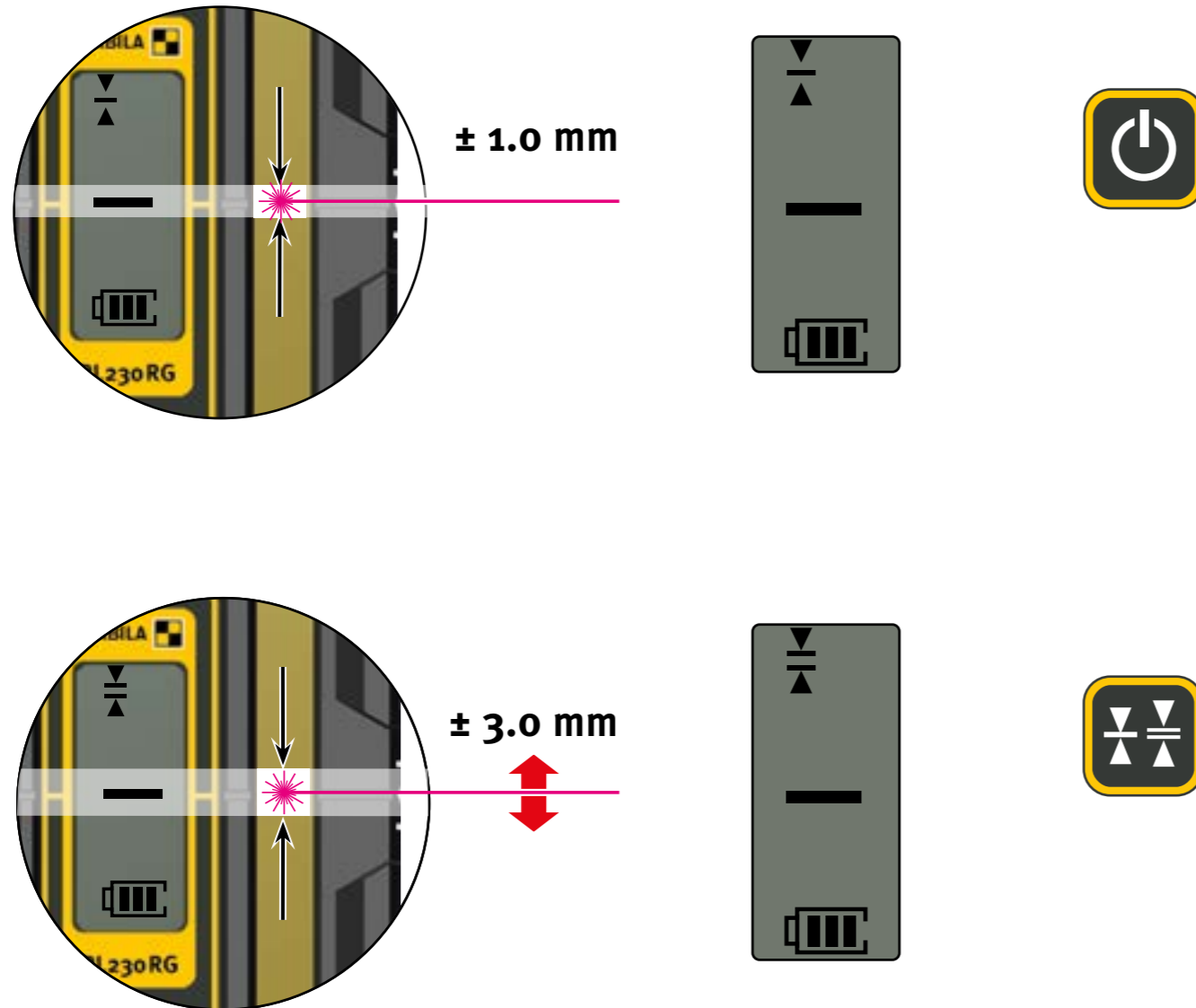


버튼 "ON/OFF"를 짧게 눌러 양쪽 디스플레이의 조명을 켜거나 끄십시오.



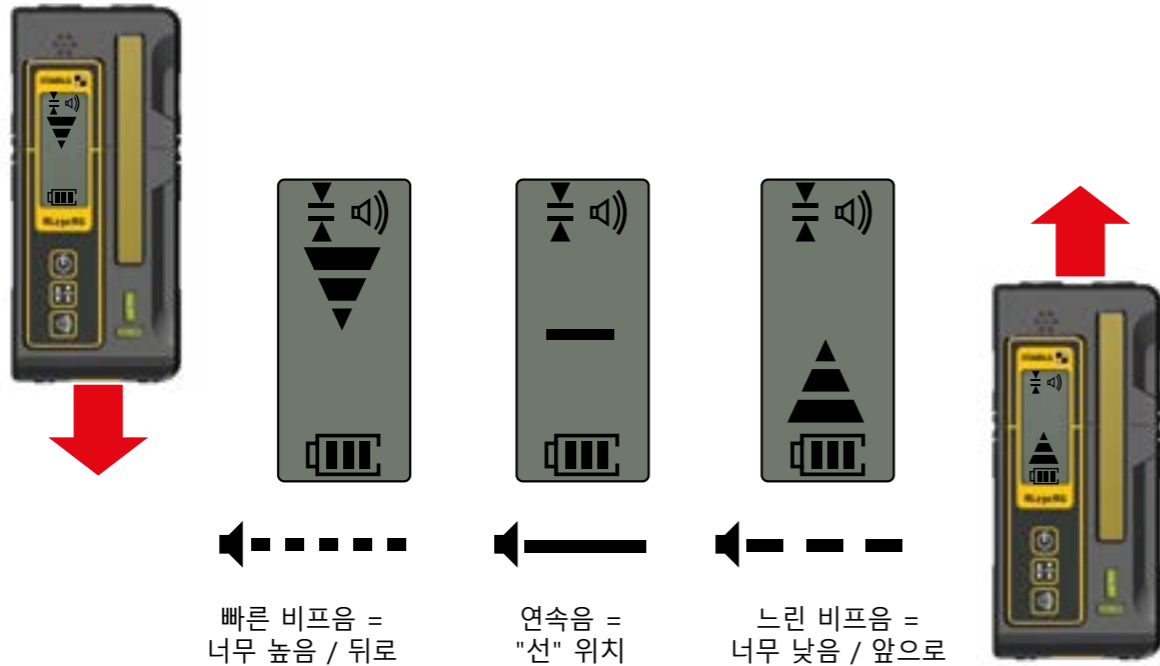
4.4 청각적 경로 안내 설정

"스피커" 버튼을 연속해서 짧게 눌러서 음량을 다음과 같이 조절할 수 있습니다:
크게, 작게 또는 음소거.
음소거 상태에서 레이저 빔이 수신되면 디스플레이에만 표시됩니다.



4.5 정밀도 설정

리시버는 항상 "미세" 정밀도 설정으로 시작합니다. "정밀도" 버튼을 반복해서 짧게 눌러 다음과 같이 정밀도를 선택할 수 있습니다.
"미세" = $\pm 1 \text{ mm}$, "일반" = $\pm 3 \text{ mm}$.



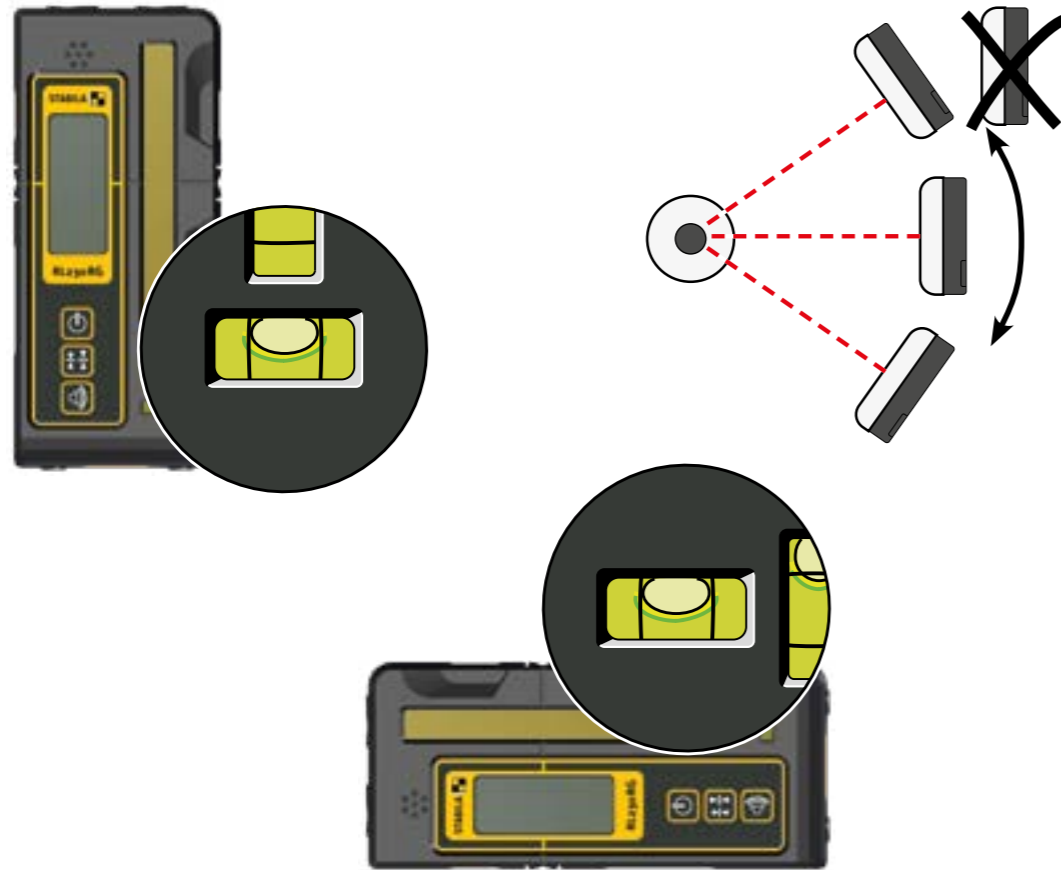
5. 기능

5.1 시각적 경로 안내

높이 차 표시:
화살표는 리시버가 레이저 빔을 향해 너무 높거나 낮게 위치하는지를 표시합니다. 중심선은 리시버의 "선" 위치를 나타냅니다.

5.2 청각적 경로 안내

"스피커" 버튼을 누르면 청각적 경로 안내가 켜지거나 꺼집니다. 음향 신호의 변화는 "선" 위치를 넘어선 상태를 나타냅니다. "선" 위치에 정확히 도달하면 지속음이 울립니다.



5.3 리시버의 위치 설정과 정렬

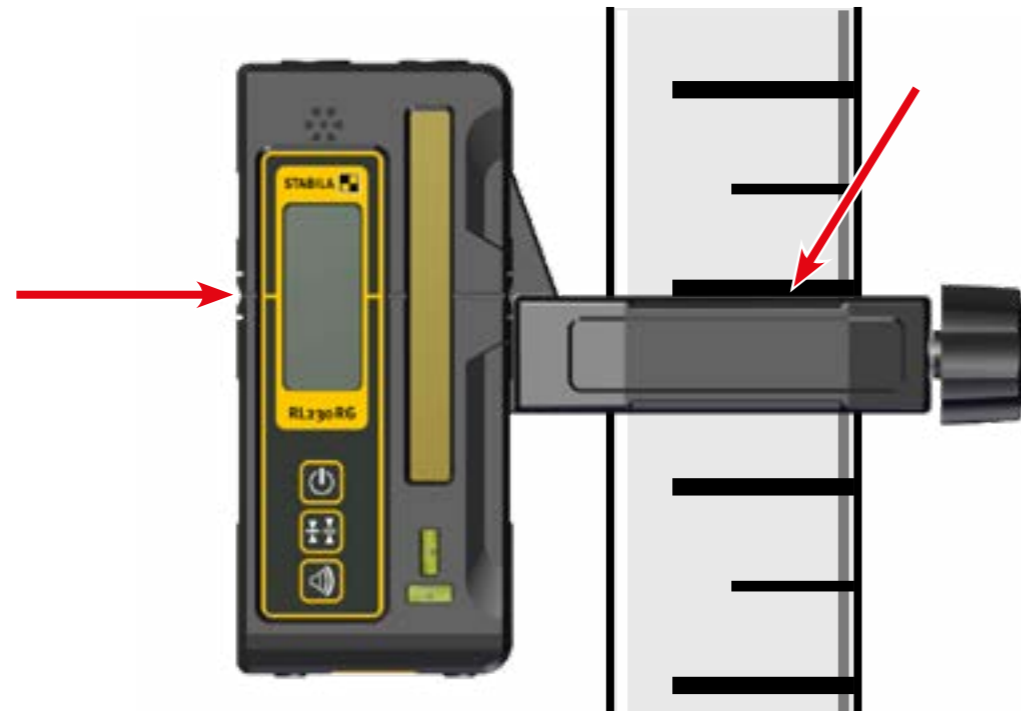
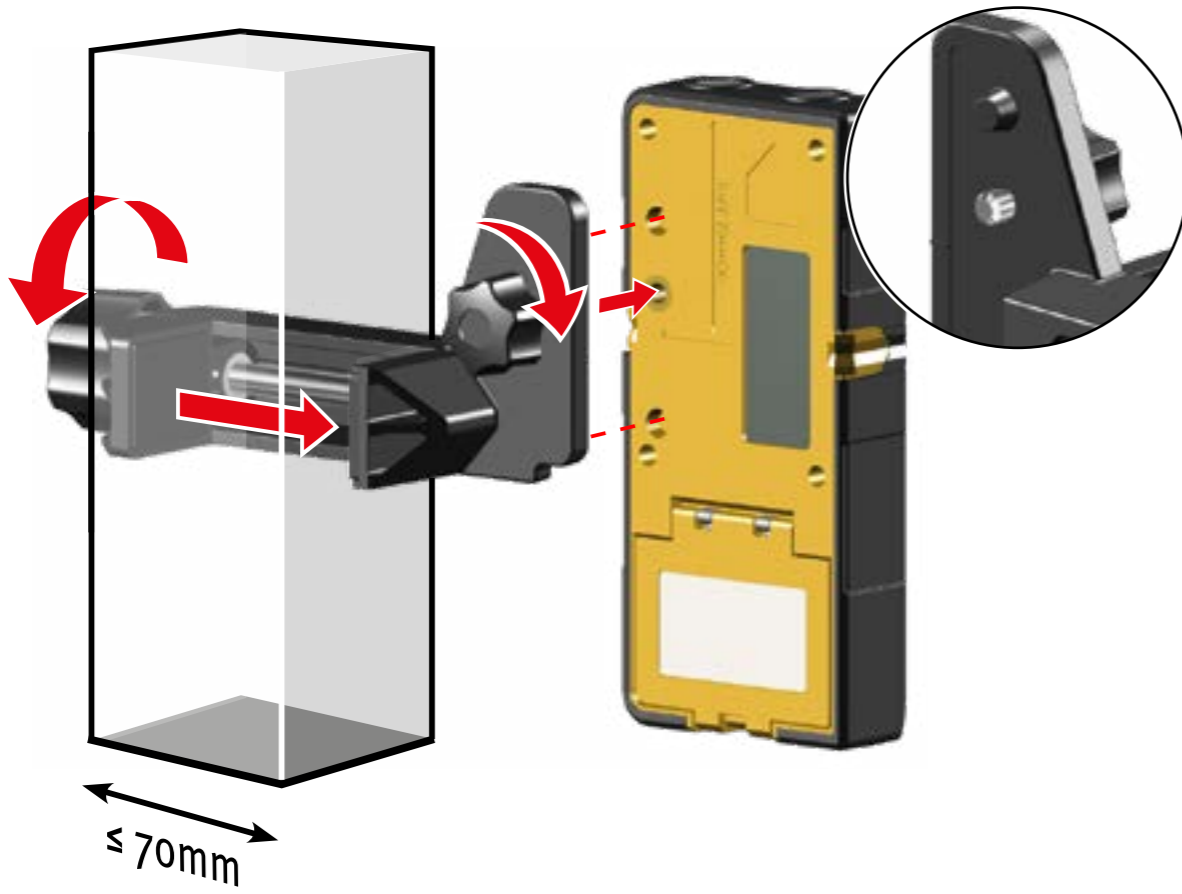
올바른 측정 결과를 얻기 위한 올바른 취급 방법.
근거리(≤ 4 m)에서는 반사(예: 차창으로 인해)로 인해 측정에 오류가 생길 수 있습니다. 따라서 결과의 타당성을 항상 점검하십시오.
또한 LED 등, 형광등 또는 스포트라이트 주변에서도 측정에 오류가 생길 수 있는 장애가 발생할 수 있습니다. 상기 모든 케이스의 경우 측정 오류를 방지하려면 반드시 주의하여 점검해야 합니다.



5.4 브래킷

고정:
가이드 핀과 고정 나사를 이용하여 리시버의 뒷면에서 브래킷을 정렬한 후 고정합니다.

잠금 나사:
잠금 나사를 돌려 가동 클램핑 조를 이용해서 리시버와 함께 브래킷을 측정 스틱에 고정합니다.



판독 기준:
측정 스틱에서 정확하게 조정하기 위해서 브래킷의 판독 기준을 리시버 "선" 표시와 같은 위치에 둡니다.

6. 기술 제원

정밀도:

미세: $\pm 1\text{mm}$

큰 조정 단위: $\pm 3\text{mm}$

수신 범위: 500nm ~ 680nm

음향 신호: 크게: $> 90\text{dBA}$

작게: 70 ~ 90dBA

배터리: 2 x 1.5V 알카라인, Mignon, AA, LR6

작동 시간: $\geq 40\text{시간}$

자동 차단: 30분

작동 온도 범위: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

보관 온도 범위: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

보호 등급: IP 66

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

2025년 기준

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

www.stabila.com