



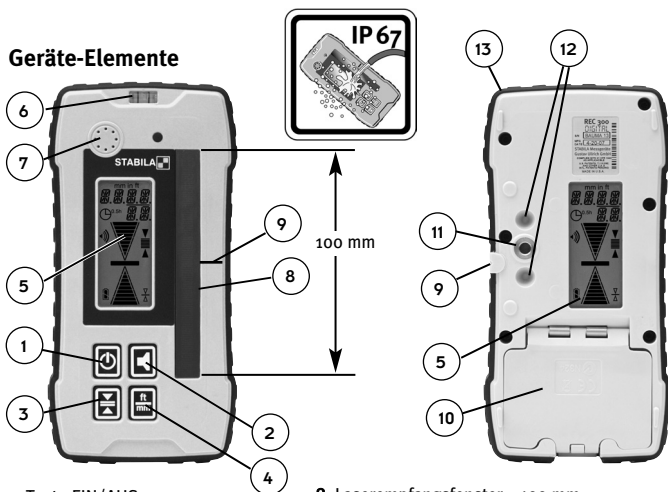
## Bedienungsanleitung

Der STABILA REC-300 Digital ist ein einfach zu bedienender Receiver zur schnellen Erfassung von rotierenden Lasern.

Mit dem Receiver REC-300 Digital können Laserstrahlen von Rotationslasern empfangen werden, auch wenn sie für das menschliche Auge nicht mehr sichtbar sind. Der Abstand zur "Auf Linie" Position wird als Meßwert digital angezeigt.

Wir haben uns bemüht, die Handhabung und Funktionsweise des Gerätes möglichst klar und nachvollziehbar zu erklären. Sollten dennoch Fragen Ihrerseits unbeantwortet bleiben, steht Ihnen jederzeit eine Telefonberatung unter folgenden Telefonnummern zur Verfügung: 0049 / 63 46 / 3 09-0

### Geräte-Elemente



1. Taste EIN/AUS
2. Taste Lautstärke
3. Taste Genauigkeit
4. Taste Maßeinheit
5. Anzeigefenster
6. Libelle
7. Piepser

8. Laserempfangsfenster 100 mm
9. "Auf Linie" Markierung
10. Batteriefachdeckel
11. Anschlußgewinde der Halteklammer
12. Führungsbuchsen
13. Stoßschutz

## Inbetriebnahme

Drücken Sie die EIN/AUS Taste (1). Ein Tonsignal und ein kurzes Aufleuchten der Anzeige bestätigen, daß das Gerät eingeschaltet ist. Nun erfolgt die Selbstkalibrierung.



Taste EIN/AUS

2. **CAL**

automatisches  
Kalibrieren

Zum Ausschalten 1x kurz ( 2 sec ) die EIN/AUS Taste (1) drücken.

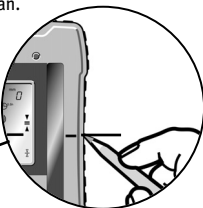
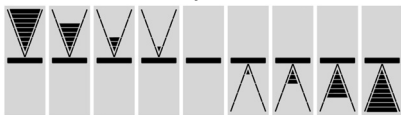
Automatisches Abschalten erfolgt nach 30 Minuten bei Nichtgebrauch des Gerätes.

## Anzeige der Höhendifferenz: analog

20 Anzeigestufen zeigen die Differenz zur Laserlinienmitte an.

Der Mittelstrich zeigt die "Auf-Linie" Position des REC 300

Digitals an. Der Pfeil vergrößert sich mit zunehmender Entfernung von der "Auf-Linie" Position.



**Schnelles Piepen =**  
zu hoch / zurück



**Dauerton =**  
"Auf Linie"



**Langsames Piepen =**  
zu niedrig / vor



## Tonsignale



### Lautstärke-Einstellung

Nacheinanderfolgendes Betätigen der Taste (2) verstellt den Ton: laut (a), leise (b) oder aus.

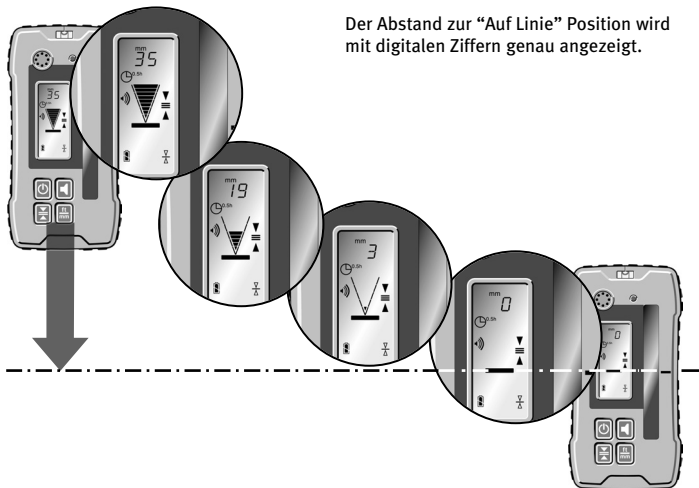
2

Bei Stummschaltung zeigt nur ein kurzes Piepen an, wenn der Laserstrahl empfangen wird.



## Anzeige der Höhendifferenz: digital

Der Abstand zur "Auf Linie" Position wird mit digitalen Ziffern genau angezeigt.



### Meßmodi

#### Einstellung der Genauigkeit



Taste Genauigkeit

Symbole erscheinen permanent



**Fein**

± 1,0 mm  
± 0,05 in  
± 1/16 in  
± 0,005 ft



**Grob**

± 5,0 mm  
± 0,2 in  
± 1/4 in  
± 0,02 ft

Anzeige erscheint nur kurz

~ 1 sec

Die gewählte Einstellung bleibt nach dem Ausschalten des Gerätes gespeichert.

#### Einstellung der Maßeinheit



Taste Maßeinheit

Anzeige erscheint nur kurz ~ 1 sec



Die gewählte Einstellung bleibt nach dem Ausschalten des Gerätes gespeichert.

# Batteriewechsel

## Anzeige

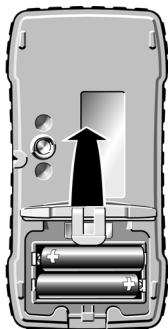


**Blinken:**  
Batterien  
wechseln !

Batteriedeckel (10) in Pfeilrichtung öffnen,  
neue Batterien gemäß Symbol in Batteriefach einlegen

2 x 1,5V  
Mignonzellen Alkaline,  
Größe AA, LR6

**Mignon  
AA  
LR6**



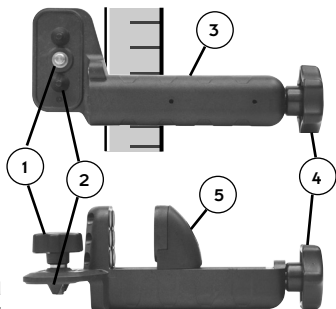
Bei längerem Nichtgebrauch Batterien entnehmen !



Batteriefachdeckel: Wasserdicht, Wasser- und Staubschutz ist durch das Anpressen des Deckels an die Dichtung gegeben. IP67

## Halteklammer

1. Befestigungsschraube: Zum Befestigen an der Rückseite des Empfängers.
2. Führungskegel: Helfen bei der schnellen und sicheren Befestigung der Halteklammer am Empfänger
3. Ablesereferenz
4. Feststellschraube: Durch Drehen wird die Halteklammer mit Empfänger an der Messlatte befestigt bzw. wieder gelöst.
5. Bewegliche Klemmbacke: Zum Feststellen an der Messlatte.



## Pflege und Wartung

**Reinigung:** Bitte Staub und Schmutz auf Empfangs- oder Anzeigefenster nicht mit einem trockenem Lappen oder scheuernden Materialien entfernen, da dies die Fenster zerkratzt. Wir empfehlen einen weichen Lappen, milde Reinigungsmittel und Wasser.

Falls notwendig, kann das Gerät auch kurzzeitig in Wasser getaucht, unter dem Wasserhahn gewaschen oder mit einem Schlauch und geringem Wasserdruck abgespritzt werden. Benutzen Sie keine anderen Flüssigkeiten als Wasser oder Glasreiniger, da sonst die Kunststoffoberflächen angegriffen werden können.

## Unzulässige Einsatzbereiche

- Betrieb ohne Anleitung.
- Betrieb außerhalb des Einsatzzweckes.
- Öffnen des Empfängers, das Batteriefach ausgenommen.
- Produktveränderung oder -umwandlung.

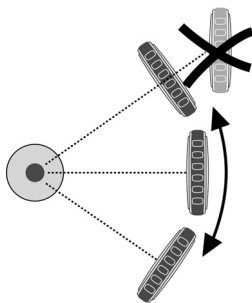


## Hinweise

- Personen, die diesen Empfänger benutzen, müssen diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und bei Weitergabe darauf achten, daß auch andere dies tun.
- Periodische Durchführung von Kalibrations- oder Testmessungen, besonders nach unnormal hartem Einsatz sowie vor und nach wichtigen Messungen.

### - Platzierung und Ausrichten des Lasergerätes:

Achten Sie beim Aufstellen des Lasergerätes darauf, daß es nicht zu unerwünschten Reflektionen des Laserstrahls an reflektierenden Oberflächen kommt. Diese Reflektionen könnten auch vom Receiver erfaßt werden und zu Fehlanzeigen führen!



## Recyclingprogramm für unsere Kunden aus der EU:

STABILA bietet nach den Regelungen des WEEE ein Entsorgungsprogramm elektronischer Produkte nach Ende der Lebensdauer an. Genauere Informationen erhalten Sie unter:

[www.STABILA.de](http://www.STABILA.de) / Recycling

oder unter:

0049 / 6346 / 309-0



## Technische Daten

Genauigkeit	Fein:	± 1,0 mm	0,05 in	1/16 in	0,5/100 ft
	Grob:	± 5,0 mm	0,20 in	1/4 in	2,0/100 ft
Empfangsspektrum:		610 nm - 780 nm			
Akustisches Signal:		Laut : ~ 105 dBA		Leise: ~ 85 dBA	
Batterien:		2 x 1,5V Mignonzellen Alkaline , Größe AA,LR 6			
Betriebsdauer:		70 Stunden			
Automatische Abschaltung:		30 Minuten			
Betriebstemperatur:		-20°C bis +60°C			
Lagertemperatur:		-40°C bis +70°C			

Technische Änderungen vorbehalten

## Garantiebedingungen

STABILA übernimmt die Garantie für Mängel und Fehlen zugesicherter Eigenschaften des Gerätes aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern für einen Zeitraum von 24 Monaten ab Kaufdatum. Die Beseitigung der Mängel erfolgt nach eigenem Ermessen durch Nachbesserung des Gerätes oder Ersatz. Weitergehende Ansprüche übernimmt STABILA nicht.

Mängel aufgrund unsachgemäßer Behandlung (z. B. Beschädigung durch Herunterfallen, Betrieb mit falscher Spannung/Stromart, Benutzung nicht geeigneter Stromquellen) sowie eigenständig vorgenommene Änderungen am Gerät durch den Käufer oder Dritte schließen die Haftung aus.

Ebenso wird für natürliche Verschleißerscheinungen und geringe Mängel, welche die Funktion des Gerätes nicht wesentlich beeinflussen, keine Garantie übernommen.

Evtl. Garantieansprüche stellen Sie bitte mit dem ausgefüllten Garantieschein (siehe letzte Seite) zusammen mit dem Gerät über Ihren Händler.