



## Receiver REC 300 Digital

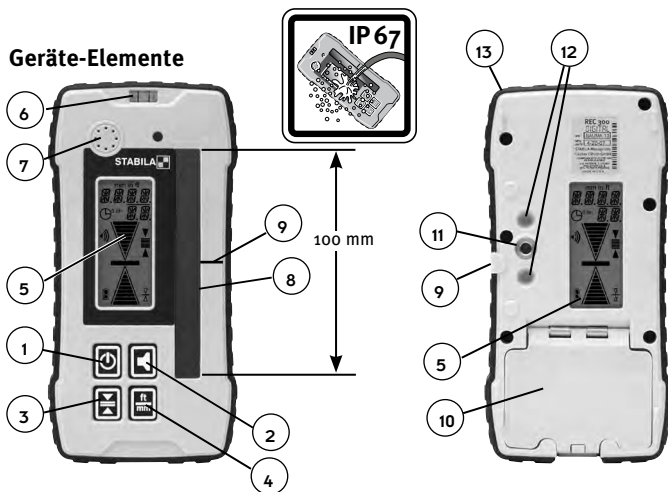
de Bedienungsanleitung

## 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: +49 / 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. Führungsbohrungen
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
- 

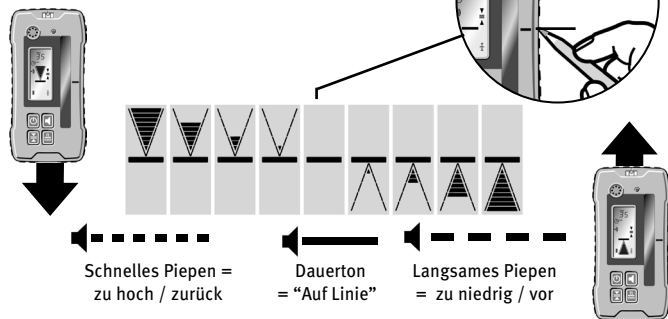
automatisches Kalibrieren

Zum Ausschalten 1x kurz ( 2 Sek ) 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.



## Tonsignale

Lautstärke-Einstellung

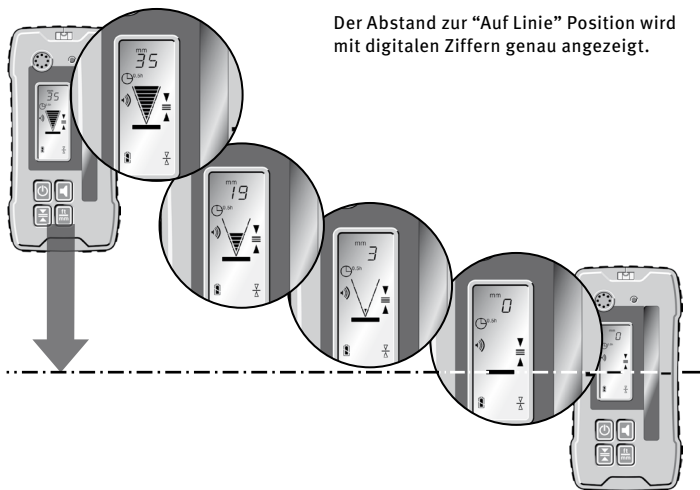
Lautstärke-Einstellung: Laut (a), leise (b) oder aus.

- 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 Sek

Die gewählte Einstellung bleibt nach dem Ausschalten des Gerätes gespeichert.

Einstellung der Maßeinheit



Taste Maßeinheit

Anzeige erscheint nur kurz ~ 1 Sek



Die gewählte Einstellung bleibt nach dem Ausschalten des Gerätes gespeichert.

## Batteriewechsel

Anzeige



Voll:  
Batterien OK



Halbvoll:  
Anfangs-  
Warnung



Leer:  
Noch ca. 30  
Min. Kapazität



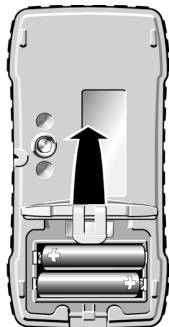
Blinken:  
Batterien  
wechseln !

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

2 x 1,5V

Mignonzellen Alkaline,  
Größe AA, LR6

Mignon  
AA  
LR6



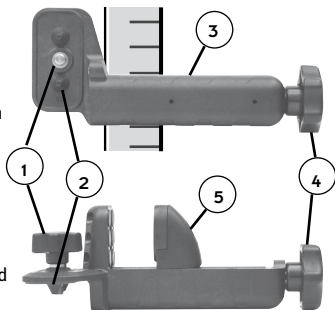
Bei längerem Nichtgebrauch Batterien entnehmen !



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.

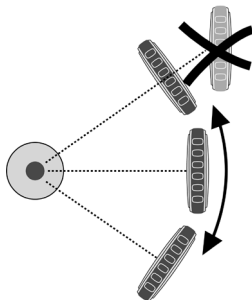
## Unzulässige Einsatzbereiche

- 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 EU-Kunden

STABILA bietet nach den Regelungen des WEEE ein Entsorgungsprogramm elektronischer Produkte nach Ende der Lebensdauer an. Genauere Informationen erhalten Sie unter: +49 / 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

Zusätzlich zu den dem Käufer zustehenden gesetzlichen Rechten, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt werden, übernimmt STABILA die Garantie für Mängelfreiheit und zugesicherte Eigenschaften des Gerätes bei Material- oder Herstellungsfehlern für einen Zeitraum von 24 Monaten ab Kaufdatum. Diese Garantie gilt weltweit. Die Beseitigung etwaiger Mängel / Fehler erfolgt nach unserem Ermessen durch Nachbesserung oder Ersatz. Weitergehende Ansprüche übernimmt STABILA nicht. Mängel aufgrund unsachgemäßer Behandlung (z. B. Beschädigung durch starke Krafteinwirkungen, Betrieb mit falscher Spannung / Stromart, Benutzung nicht geeigneter Stromquellen) sowie eigenständig vorgenommener Änderungen am Gerät durch den Käufer oder Dritte schließen die Garantie aus. Für natürliche Verschleißerscheinungen und geringfügige Mängel, welche die Funktion des Gerätes nicht beeinflussen, wird keine Garantie übernommen. Garantieansprüche stellen Sie bitte zusammen mit dem ausgefüllten Garantieschein an den Garantiegeber (siehe letzte Seite):



STABILA Messgeräte  
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler  
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel.: + 49 ( 63 46 / 309 - 0  
Fax: +49 ( 63 46 / 309 - 480

e-mail: [info@stabila.de](mailto:info@stabila.de)  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

**USA**  
**Canada**

STABILA Inc.  
332 Industrial Drive  
South Elgin, IL 60177  
1.800.869.7460  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)