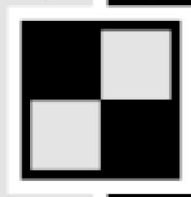


**STABILA®**



...sets standards



## Receiver REC 210 Line

**GR** Οδηγίες χειρισμού

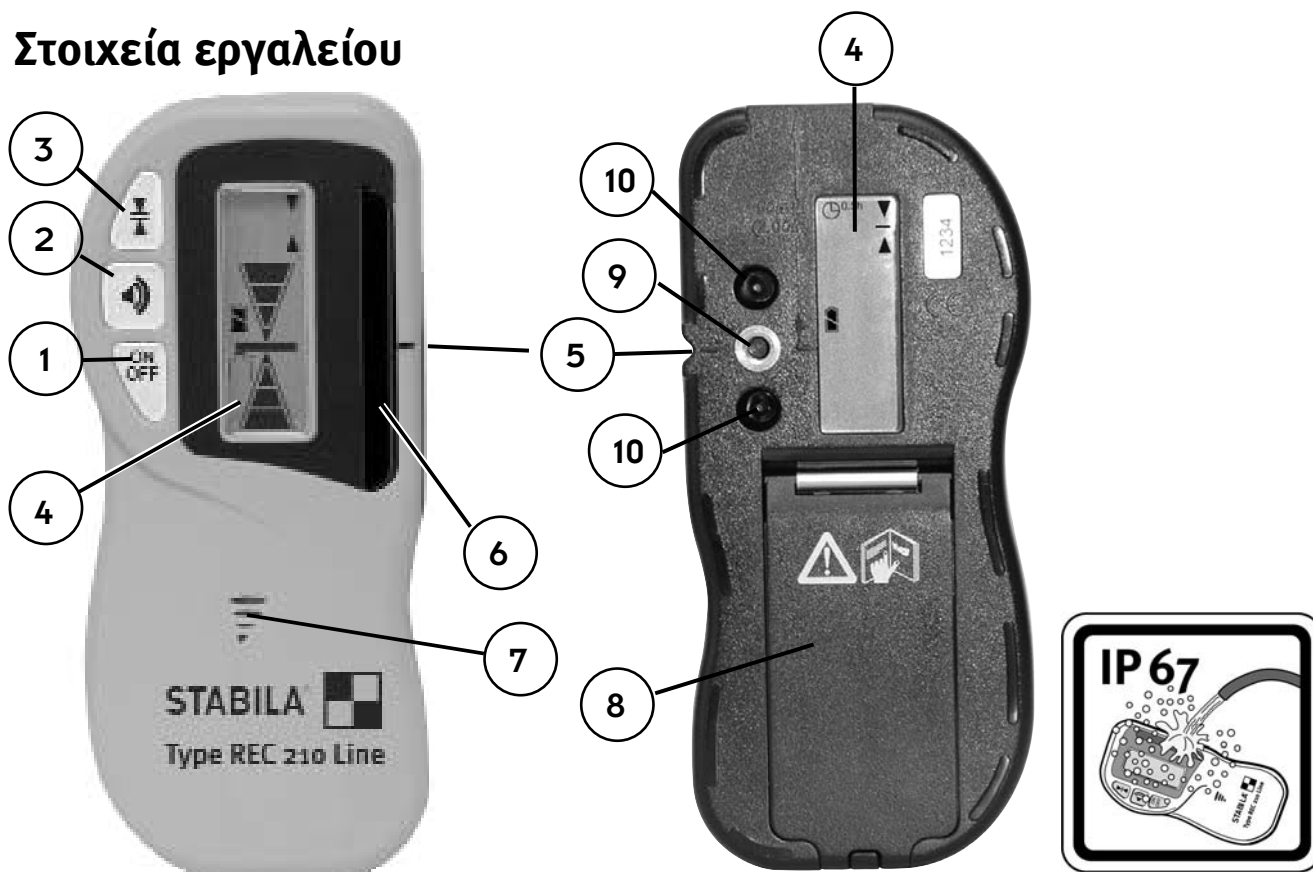
## Οδηγίες χρήσης

Ο STABILA REC-210 Line είναι ένας απλού χειρισμού δέκτης για τη γρήγορη λήψη των γραμμών λέιζερ

Με το δέκτη REC-210 Line μπορεί να γίνει λήψη μόνο παλμικής διαμόρφωσης ακτινών λέιζερ από συσκευές γραμμών λέιζερ της STABILA. Ο δέκτης δεν λειτουργεί με περιστροφικά λέιζερ!

Προσπαθήσαμε να σας εξηγήσουμε τον τρόπο λειτουργίας της συσκευής κατά το δυνατόν απλά και κατανοητά. Εάν παρόλα αυτά έχετε ερωτήσεις, για τις οποίες δεν έχετε βρει την κατάλληλη απάντηση, η γραμμή τηλεφωνικής εξυπηρέτησης, κάτω από τον ακόλουθο τηλεφωνικό αριθμό, βρίσκεται ανά πάσα στιγμή στη διάθεσή σας: 0049 / 63 46 / 3 09-0

## Στοιχεία εργαλείου



1. Πλήκτρο ON/OFF

2. Πλήκτρο ένταση

3. Πλήκτρο ακρίβεια

4. Ένδειξη LCD

5. “Έπάνω στη γραμμή” σημάνσεις

6. Παράθυρο λήψης λέιζερ

7. Βομβητής

8. Καπάκι θήκης μπαταριών

9. Σπείρωμα υποδοχής του σφικτήρα στήριξης

10. Οπές οδήγησης

## Έναρξη λειτουργίας

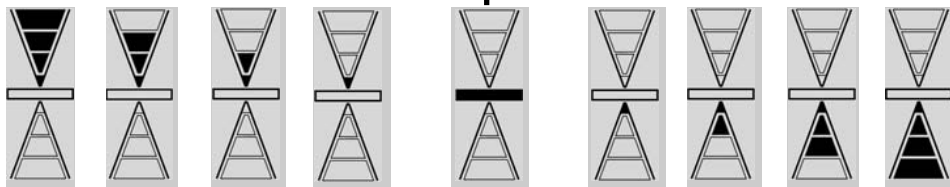
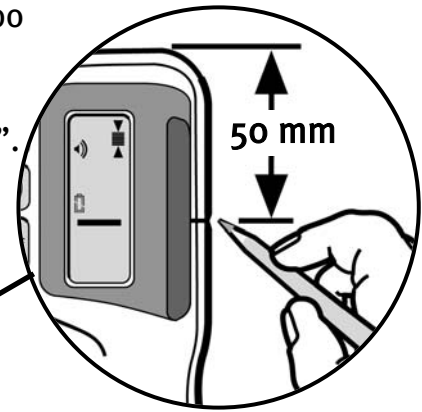
Πιέζετε το πλήκτρο ON/OFF (1). Ένα ηχητικό σήμα και ο σύντομος φωτισμός της ένδειξης επιβεβαιώνουν, ότι έχει ενεργοποιηθεί η συσκευή. Για την απενεργοποίηση πιέζετε 1 φορά σύντομα το πλήκτρο ON/OFF (1). Αυτόματη απενεργοποίηση εκτελείται μετά από 30 λεπτά μη χρήσης της συσκευής.



1

## Ένδειξη

9 βαθμίδες ένδειξης απεικονίζουν τη διαφορά από το κέντρο της γραμμής λέιζερ. Η μεσαία γραμμή απεικονίζει τη θέση “Επάνω στη γραμμή” του REC 210 Line. Το βέλος μεγαλώνει με αυξανόμενη απόσταση από τη θέση “Επάνω στη γραμμή”.



Γρήγορο ακουστικό σήμα  
= πολύ ψηλά / πίσω

Συνεχής ήχος =  
“Επάνω στη γραμμή”

Αργό ακουστικό σήμα =  
πολύ χαμηλά / μπροστά



## Ηχητικά σήματα

### Ρύθμιση έντασης

Διαδοχικό πάτημα του πλήκτρο (2) ρυθμίζει την ένταση του ήχου: δυνατά (a), σιγά (b) ή κλειστός ο ήχος.

Σε λειτουργία σίγασης μόνο ένας σύντομος ήχος σηματοδοτεί, όταν γίνεται λήψη της ακτίνας λέιζερ.

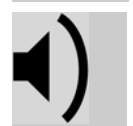


2

(a)



(b)



### “Επάνω στη γραμμή” λειτουργία αλάρμ :

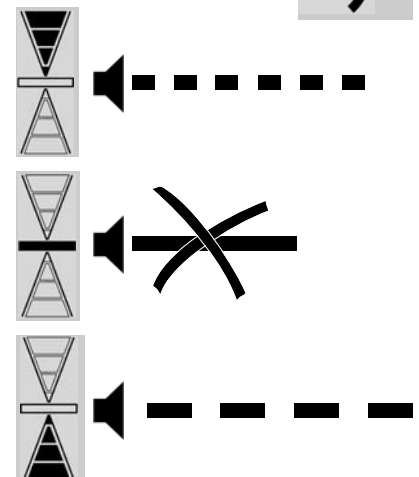
Στη λειτουργία αυτή ο συνεχής ήχος του βομβητή βρίσκεται σε σίγαση, όταν ο δέκτης είναι “Επάνω στη γραμμή”. Κινείται κανείς έξω από αυτό το επίπεδο προς τα πάνω ή προς τα κάτω, ακούγονται τα αντίστοιχα ηχητικά σήματα. Οι άλλες λειτουργίες λειτουργούν κανονικά. Πιέζετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ON/OFF (πλήκτρο 1) και ένταση (πλήκτρο 2), για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Για επιβεβαίωση η συσκευή ηχεί 1 φορά. Το σύμβολο “ένταση” αναβοσβήνει στην LCD.



2



1



# Λειτουργίες μέτρησης

## Λειτουργία εργοταξίου

Μετά από κάθε ενεργοποίηση της συσκευής είναι ενεργή η λειτουργία εργοταξίου.

## Λειτουργία ένδειξης λειτουργίας εργοταξίου

Τα σύμβολα εμφανίζονται μόνιμα



Πολύ υψηλή  
 $\pm 0,50 \text{ mm}$



Υψηλή  
 $\pm 1,0 \text{ mm}$



Μεσαία  
 $\pm 2,0 \text{ mm}$

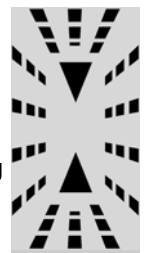


Χαμηλή  
 $\pm 3,0 \text{ mm}$

## Ακρίβεια λειτουργία εργοταξίου:

## Βιομηχανική λειτουργία

Η με μεγαλύτερη ευαισθησία βιομηχανική λειτουργία έχει ακριβής ένδειξη κέντρου ± 0,00 mm. μια ανοχή στη θέση “Επάνω στη γραμμή” των ± 0,00mm.



(c)

Η συσκευή πρέπει πρώτα να είναι απενεργοποιημένη ! Πιέζετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ON/OFF (πλήκτρο 1) και ένταση (πλήκτρο 3), για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή στη βιομηχανική λειτουργία. Για επιβεβαίωση η συσκευή ηχεί 1 φορά.

Το σύμβολο “ακρίβεια” (c) αναβοσβήνει στην LCD.

Για να ρυθμίσετε πάλι τη λειτουργία εργοταξίου, πιέζετε πάλι το πλήκτρο ακρίβεια (πλήκτρο 3) ή απενεργοποιείτε τη συσκευή.

Μετά την ενεργοποίηση του δέκτη, αυτός βρίσκεται πάλι στη λειτουργία εργοταξίου.

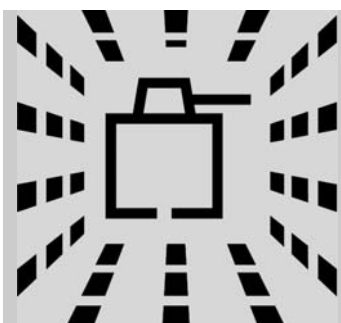


3

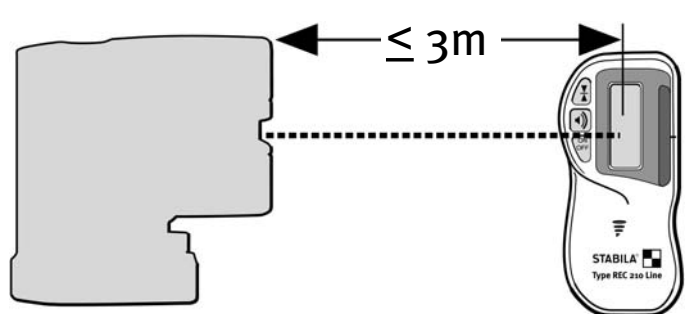


1

## Λειτουργία κοντινού πεδίου



(d)



3



2

Για εργασία χωρίς προβλήματα σε αποστάσεις κάτω των 3m αλλάζετε στη λειτουργία κοντινού πεδίου. Με ενεργοποιημένη τη συσκευή πιέζετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα ακρίβεια (3) και ένταση (πλήκτρο 2).

Για επιβεβαίωση αναβοσβήνει το σύμβολο (d). Για την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας κρατάτε πάλι ταυτόχρονα πατημένα τα πλήκτρα ακρίβεια (3) και ένταση (πλήκτρο 2) ή απενεργοποιείτε απλά τη συσκευή.



1

# Αλλαγή μπαταριών

## Ένδειξη



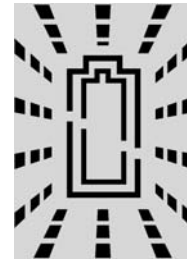
**Γεμάτες:**  
Μπαταρίες  
OK



**Μισογεμάτες:**  
Πρώτη  
προειδοποίηση



**Άδειες:**  
Ακόμα περ.  
30 λεπτά  
λειτουργίας

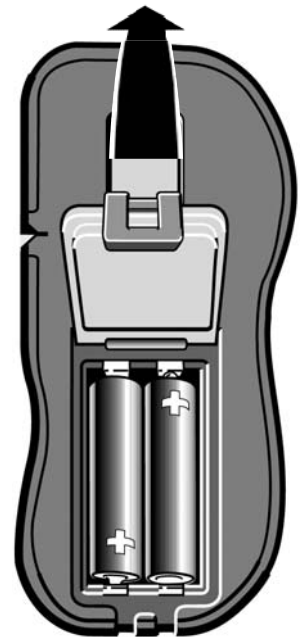
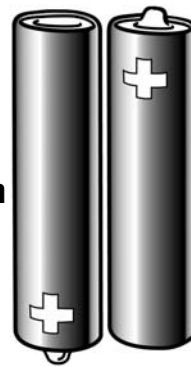


**Αναβοσβήνει:**  
Αλλάζετε  
μπαταρίες !

Ανοίγετε το καπάκι των μπαταριών (8) στην κατεύθυνση του βέλους, τοποθετείτε νέες μπαταρίες σύμφωνα με τις ενδείξεις στη θήκη μπαταριών

2 x 1,5V  
MINION αλκαλικές,  
μέγεθος AA, LR6

**Mignon  
AA  
LR6**



Σε περίπτωση μη χρήσης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αφαιρείται τη μπαταρία. !



Καπάκι θήκης μπαταριών: Αδιάβροχο, με το πάτημα του καπακιού στη στεγανοποίηση εξασφαλίζεται προστασία από νερό και σκόνη. IP67

## Σφιγκτήρας στήριξης

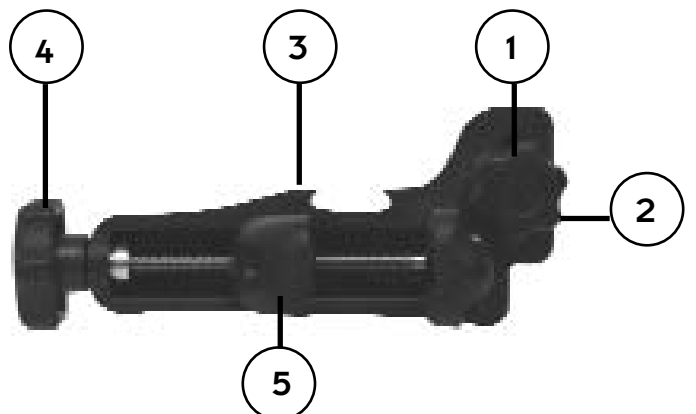
1. Βίδα στερέωσης – για τη στερέωση στην πίσω πλευρά του δέκτη.

2. Κώνος οδήγησης – βοηθά στη γρήγορη και ασφαλή στερέωση του σφιγκτήρα στήριξης στο δέκτη.

3. Αναφορά καταγραφής: Οι άκρες βρίσκονται “Επάνω στη γραμμή” και χρησιμεύουν έτσι στην ακριβή καταγραφή στις μετρητικές ράβδους.

4. Βίδα ασφάλισης: Μέσω περιστροφής στερεώνεται ο σφιγκτήρας στήριξης με το δέκτη στο μετρητικό πήχη ή ξεβιδώνεται πάλι.

5. Κινητή σιαγόνα στερέωσης – για την ασφάλιση στη μετρητική ράβδο.



## Φροντίδα και συντήρηση

**Καθαρισμός:** Παρακαλείσθε να μη σκουπίζετε τη σκόνη επάνω στο παράθυρο λήψης ή ενδείξεων με στεγνά πανιά ή επιθετικά υλικά, διότι αυτό θα προκαλέσει γρατσουνιές στα παράθυρα. Συνιστούμε ένα μαλακό, ήπιο απορρυπαντικό και νερό.

Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί η συσκευή για σύντομο διάστημα να βυθιστεί στο νερό, να πλυθεί κάτω από τη βρύση ή με ένα λάστιχο να ψεκαστεί με χαμηλή όμως την πίεση νερού. Μην χρησιμοποιείτε άλλα υγρά καθαρισμού εκτός από νερό ή καθαριστικό τζαμιών, διότι διαφορετικά θα μπορούσαν να προκληθούν φθορές στις συνθετικές επιφάνειες.

## Μη επιτρεπτοί τομείς χρήσης

- Λειτουργία χωρίς τήρηση των οδηγιών.
- Λειτουργία διαφορετική από το σκοπό χρήσης.
- Άνοιγμα του δέκτη, εξαίρεση η θήκη μπαταριών.
- Μετατροπή ή αλλαγή του προϊόντος.



### Υποδείξεις

- Άτομα, τα οποία χρησιμοποιούν αυτόν το δέκτη πρέπει να έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες χειρισμού και να τις έχουν κατανοήσει και σε περίπτωση παραχώρησης προς τρίτους πρέπει να προσέξετε, να κάνουν και αυτοί το ίδιο.
- Περιοδική εκτέλεση μετρήσεων βαθμονόμησης ή δοκιμών, ιδιαίτερα μετά από ασυνήθιστη σκληρή χρήση καθώς επίσης και πριν από σημαντικές μετρήσεις.

### - Επιλογή θέσης και ευθυγράμμιση της συσκευής λέιζερ:

Προσέχετε κατά την τοποθέτηση της συσκευής λέιζερ να μη δημιουργούνται ανεπιθύμητες αντανάκλασεις της ακτίνας λέιζερ επάνω σε αντανакλαστικές επιφάνειες. Οι αντανάκλασεις αυτές θα μπορούσαν να καταγραφούν επίσης από το δέκτη και να οδηγήσουν σε λανθασμένες ενδείξεις!

Σε αποστάσεις κάτω από τα 3m από το δέκτη εργάζεστε πάντα με τη λειτουργία κοντινού πεδίου!

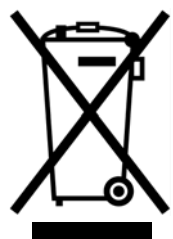
### Πρόγραμμα ανακύκλωσης για τους πελάτες μας από τις χώρες της ΕΕ:

Η STABILA προσφέρει σύμφωνα με τους κανονισμούς της WEEE ένα πρόγραμμα απορριμματικής διαχείρισης ηλεκτρονικών προϊόντων μετά το τέλος της διάρκειας χρήσης τους. Περισσότερες πληροφορίες λαμβάνετε στη διεύθυνση

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

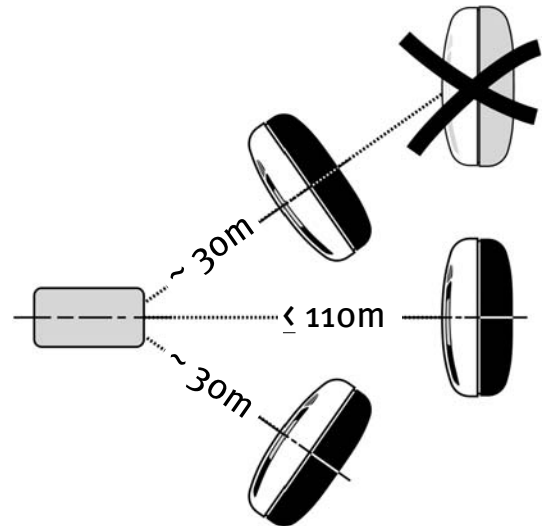
ή στο:

0049 / 6346 / 309-0



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμβέλεια: μέχρι 110 m, σε εξάρτηση από το λέιζερ



Ακρίβεια -

Λειτουργία εργοταξίου Πολύ υψηλή:  $\pm 0,50\text{ mm}$

Υψηλή:  $\pm 1,0\text{ mm}$

Μεσαία:  $\pm 2,0\text{ mm}$

Χαμηλή:  $\pm 3,0\text{ mm}$

Βιομηχανική λειτουργία μηδέν:  $\pm 0,0\text{ mm}$

Φάσμα λήψης: 635 nm

Ακουστικό σήμα: δυνατά :  $\sim 103\text{ dBA}$

σιγά :  $\sim 75\text{ dBA}$

Μπαταρίες: 2 x 1,5V MINION αλκαλικές, μέγεθος AA, LR6

Ένδειξη μπαταριών: Ναι (σύμβολο LCD)

Διάρκεια μπαταριών: 50 ώρες

Αυτόματη απενεργοποίηση: 30 λεπτά

Διάστημα θερμοκρασίας λειτουργίας:  $-20^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $+60^{\circ}\text{C}$

Διάστημα θερμοκρασίας αποθήκευσης:  $-40^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $+70^{\circ}\text{C}$

## Όροι εγγύησης

Η εταιρία STABILA αναλαμβάνει την εγγύηση για ελαττώματα και σφάλματα διαβεβαιωμένων ιδιοτήτων του εργαλείου από σφάλματα στο υλικό ή την κατασκευή για ένα χρονικό διάστημα 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Η αποκατάσταση των ελαττωμάτων

εκτελείται κατά την κρίση της εταιρίας με επισκευή ή αντικατάσταση του εργαλείου.

Η εταιρία STABILA δεν αναλαμβάνει καμιά περαιτέρω αξίωση.

Σε ελαττώματα, τα οποία παρουσιάζονται λόγω ακατάλληλης μεταχείρισης (π. χ. ζημιά από πέσιμο, λειτουργία με λανθασμένη τάση / τύπο ρεύματος, χρησιμοποίηση ακατάλληλων πηγών ρεύματος) καθώς επίσης και αυθαίρετες μετατροπές στη συσκευή από τον πελάτη ή τρίτους αποκλείεται η ανάληψη ευθύνης από την εταιρία.

Επίσης δεν αναλαμβάνεται καμιά εγγύηση σε φυσιολογικές φθορές και ασήμαντα ελαττώματα, τα οποία δεν επηρεάζουν τη λειτουργία του εργαλείου.

Πιθανές αξιώσεις εγγύησης παρακαλείσθε να απευθύνετε μαζί με το συμπληρωμένο δελτίο εγγύησης (βλέπε τελευταία σελίδα) και μαζί με το εργαλείο στο εμπορικό