



Laser Distancer LD 420

el Οδηγίες χειρισμού

STABILA®



...sets standards

Πίνακας περιεχομένων

Ρύθμιση οργάνου -----2
 Εισαγωγή -----2
 Συνοπτική παρουσίαση -----2
 Ένδειξη -----3
 Τοποθέτηση μπαταριών -----3

Χειρισμός -----4
 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση -----4
 Εκκαθάριση -----4
 Κωδικοί μηνυμάτων -----4
 Ρύθμιση επιπέδου μέτρησης / τρίποδο -----4
 Τελικό εξάρτημα πολλαπλών λειτουργιών -----5

Λειτουργίες μέτρησης -----6
 Μέτρηση μεμονωμένης απόστασης -----6
 Μέτρηση μόνιμης /ελάχιστης-μέγιστης απόστασης -----6
 Πρόσθεση / Αφαίρεση / Πολλαπλασιασμός /
 Διάρθρωση -----6
 Εμβαδόν -----7
 Όγκος -----8

Ειδικές λειτουργίες -----9
 Πυθαγόρας 1 -----10
 Πυθαγόρας 2 (3 σημεία) -----10
 Πυθαγόρας 3 (μερικό ύψος) -----11
 Χάραξη -----12
 Τραπεζοειδής -----13
 Μνήμη -----14
 Ρυθμίστε ή αλλάξτε την τιμή -----14

Ρυθμίσεις -----15

Τεχνικά χαρακτηριστικά -----16

Κωδικοί μηνυμάτων -----17

Φροντίδα -----17

Εγγύηση -----17



Οδηγίες ασφαλείας -----17
 Τομείς ευθύνης -----17
 Επιτρεπόμενη χρήση -----18
 Μη επιτρεπόμενη χρήση -----18
 Κίνδυνοι κατά τη χρήση -----18
 Περιορισμοί χρήσης -----18
 Απόρριψη -----18
 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) -----19
 Κατηγορία λείζερ -----19
 Πινακίδες -----19

Stabila LD420

1

Ρύθμιση οργάνου

Εισαγωγή

-  Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας και το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά.
-  Ο υπεύθυνος του προϊόντος πρέπει να διασφαλίσει ότι όλοι οι χρήστες κατανοούν και τηρούν αυτές τις οδηγίες.


Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται έχουν την ακόλουθη σημασία:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

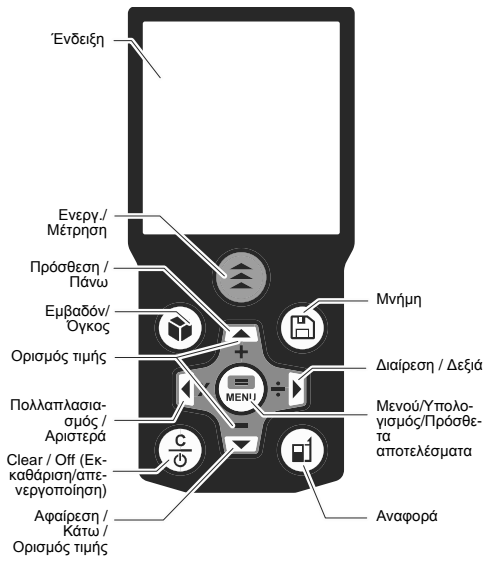
Υποδηλώνει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση ή ακούσια χρήση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδηλώνει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση ή ακούσια χρήση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει μικρό τραυματισμό ή σημαντική υλική, οικονομική ή περιβαλλοντική ζημία.

 Σημαντικές παράγραφοι που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη χρήση του οργάνου, καθώς επιτρέπουν την τεχνικά ορθή και αποδοτική χρήση του.

Συνοπτική παρουσίαση

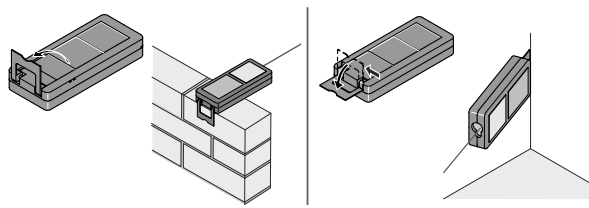


Stabila LD420

2

Χειρισμός

Τελικό εξάρτημα πολλαπλών λειτουργιών

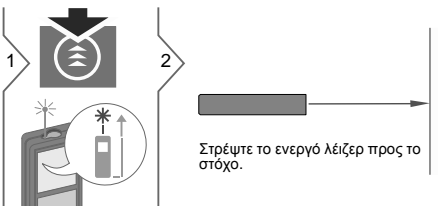


i Η προσαρμογή του τελικού εξαρτήματος ανιχνεύεται αυτόματα και το μηδενικό σημείο ρυθμίζεται ανάλογα.

Stabila LD420

Λειτουργίες μέτρησης

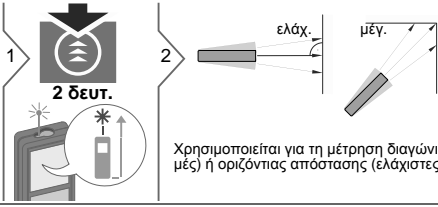
Μέτρηση μεμονωμένης απόστασης



3 Συμβουλή: Για να αποφύγετε τυχόν τρεμπόιαιμα, ρυθμίστε το χρονοδιακόπτη στο ON και επιλέξτε τιμή 1 sec.

i Επιφάνειες στόχο: Μπορεί να παρατηρηθούν σφάλματα μέτρησης όταν πραγματοποιείτε μέτρηση σε άχρωμα υγρά, γυαλί, φελιζόλ ή ημιδιαπερατές επιφάνειες ή όταν το λέιζερ είναι στραμμένο με πολύ γυαλιστερές επιφάνειες. Σε σκούρες επιφάνειες, ο χρόνος μέτρησης αυξάνεται.

Μέτρηση μόνιμης /ελάχιστης-μέγιστης απόστασης



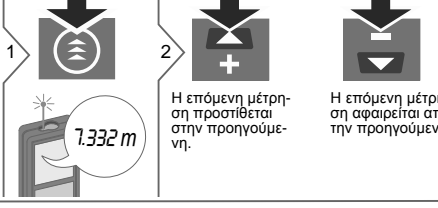
Η μέγιστη και ελάχιστη τιμή εμφανίζονται στην 1η και τη 2η σειρά. Η τιμή που μετρήθηκε τελευταία εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή. Εάν δεν είναι εφικτή καμία μέτρηση, στην 3η σειρά εμφανίζεται μια γραμμή.

max 23.804 m
min 20.675 m

22.328 m

i Διακόπτετε τη μέτρηση μόνιμης /ελάχιστης-μέγιστης απόστασης. Πατώντας το πλήκτρο MENU, μπορείτε να μετακινήσετε τη μέγιστη ή την ελάχιστη τιμή στην κεντρική γραμμή, για υπολογισμό στη συνέχεια.

Πρόσθεση / Αφαίρεση / Πολλαπλασιασμός / Διαίρεση



2 Η επόμενη μέτρηση προστίθεται στην προηγούμενη.

Η επόμενη μέτρηση αφαιρείται από την προηγούμενη.

Η επόμενη μέτρηση πολλαπλασιάζεται με την προηγούμενη.

Η επόμενη μέτρηση διαιρείται με την προηγούμενη.

i Η μετρηθείσα τιμή εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή. Όταν πατήσετε το κουμπί ίσον, το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή. Μπορείτε να επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία όπως επιθυμείτε. Δεν είναι εφικτός ο πολλαπλασιασμός ενός μήκους περισσότερες από 3 φορές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ίδια διαδικασία για να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε εμβαδά ή όγκους. Οι τιμές από τη μνήμη μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τους υπολογισμούς.

Stabila LD420

Λειτουργίες μέτρησης

Εμβαδόν

1 2 3 4 5

1x

Στρέψτε το λέιζερ προς το πρώτο σημείο στόχευσης.

Στρέψτε το λέιζερ προς το δεύτερο σημείο στόχευσης.

1.890 m
1.725 m
3.260 m²

i Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω.

Μερικές μετρήσεις Πατήστε το + μετά την εκκίνηση της λειτουργίας. Πραγματοποιήστε τη μέτρηση και προσθέστε ή αφαιρέστε αποστάσεις. Ολοκληρώστε με το MENU.

Με το πλήκτρο MENU, μπορείτε να επιλέξετε πρόσθετα αποτελέσματα.

6

7.230 m — Περίμετρος

2x

DIAGONAL

2.559 m — Διαγώνια απόσταση

i Ζου μήκους. Πατήστε το + ή το - να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε την επόμενη μέτρηση εμβαδού.

Stabila LD420

Λειτουργίες μέτρησης

Όγκος

1 2 3 4 5 6

2x

Στρέψτε το λέιζερ προς το πρώτο σημείο στόχευσης.

Στρέψτε το λέιζερ προς το δεύτερο σημείο στόχευσης.

Στρέψτε το λέιζερ προς το τρίτο σημείο στόχευσης.

7

i Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω.

1.890 m
1.725 m
1.184 m
3.859 m³

8

7.230 m — Περίμετρος

2x

9

8.560 m³ — Εμβαδά τοίχου

3x

10

3.260 m³ — Εμβαδόν οροφής/δαπέδου

i Με το πλήκτρο MENU, μπορείτε να επιλέξετε πρόσθετα αποτελέσματα. Πατήστε το + ή το - να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε την επόμενη μέτρηση όγκου.

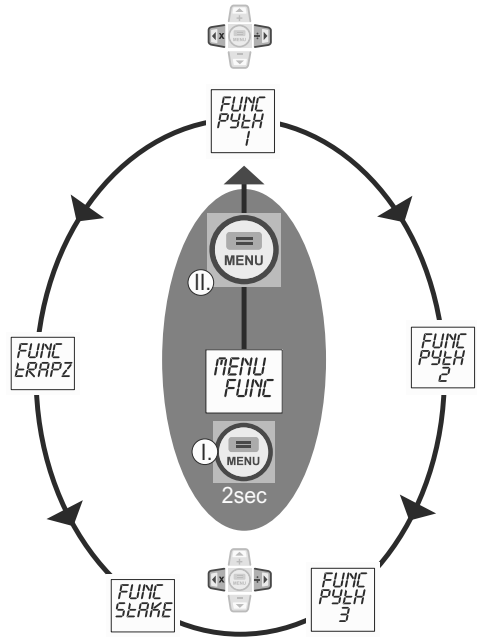
Stabila LD420

Ειδικές λειτουργίες

Για τη μεγαλύτερη ευχρηστία του οργάνου, οι κύριες λειτουργίες του είναι προσβάσιμες απευθείας μέσω του πληκτρολογίου. Όλες οι υπόλοιπες λειτουργίες βρίσκονται στη δομή ενός μενού. Η άμεση έναρξη όλων των λειτουργιών είναι εφικτή πατώντας το πλήκτρο Ενεργοποίηση/Μέτρηση μετά την επιλογή.

Είναι διαθέσιμες οι παρακάτω ειδικές λειτουργίες:

- Πυθαγόρας
- Πυθαγόρας 2 (3 σημεία)
- Πυθαγόρας 3 (μερικό ύψος)
- Χάραξη
- Τραπεζοειδής



Stabila LD420

Ειδικές λειτουργίες

Πυθαγόρας 1

Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω. Πατώντας το πλήκτρο μέτρησης επί 2 δευτ. στη λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα η μέτρηση Ελάχιστης ή η Μέγιστης απόστασης.

Πυθαγόρας 2 (3 σημεία)

Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω. Πατώντας το πλήκτρο μέτρησης επί 2 δευτ. στη λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα η μέτρηση Ελάχιστης ή η Μέγιστης απόστασης. Με το πλήκτρο MENU, μπορείτε να επλάξετε πρόσθετα αποτελέσματα.

Stabila LD420

Ειδικές λειτουργίες Πυθαγόρας 3 (μερικό ύψος)

1 2 Στρέψτε το λέιζερ στο επάνω σημείο.

3 4 Στρέψτε το λέιζερ στο 2ο σημείο.

5 6 Στρέψτε το λέιζερ στο ορθογώνιο σημείο.

7 4.419 m
4.293 m
4.032 m
0.336 m

8 24.15°
1.808 m

i Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω. Πατώντας το πλήκτρο μέτρησης επί 2 δευτ. στη λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα η μέτρηση Ελάχιστης ή Μέγιστης απόστασης. Με το πλήκτρο MENU, μπορείτε να επιλέξετε πρόσθετα αποτελέσματα.

Stabila LD420

Ειδικές λειτουργίες Χάραξη

i Μπορείτε να εισάγετε δύο διαφορετικές αποστάσεις (a και b) για τη σήμανση των μετρηθέντων μηκών.

a = b 0.625m

a ≠ b 0.625m
1.012m

1 FUNC SLAKE

ή Αλλαγή τιμών

2 Ρυθμίστε την τιμή "a". SLAKE A 1.250 m

3 Εγκρίνετε την τιμή "a".

4 Ρυθμίστε την τιμή "b". SLAKE b 1.000 m

5 Επιβεβαιώστε την τιμή "b" και αρχίστε τη μέτρηση.

6 1.012m

Μετακινήστε αργά τη συσκευή κατά μήκος της γραμμής χάραξης. Η απόσταση έως το επόμενο σημείο χάραξης εμφανίζεται στην οθόνη.

i Όταν πλησιάζετε στο σημείο χάραξης σε απόσταση μικρότερη του 0,1 m, από το όργανο αρχίζει να ακούγεται ένα μπιπ.


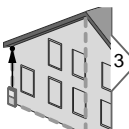
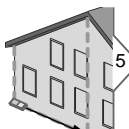


a 1.250 m
b 1.000 m
1.012m
0.238 m

0.238 m έως το επόμενο σημείο, 1.012 m συνολική απόσταση.

Stabila LD420

Ειδικές λειτουργίες


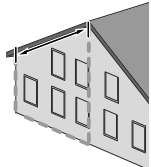




Τραπεζοειδής

1  2  3  4  5  6 

Στρέψτε το λέιζερ στο επάνω σημείο.

Στρέψτε το λέιζερ στο 2ο σημείο.

Στρέψτε το λέιζερ στο ορθογώνιο σημείο.

7   8    

Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην κεντρική γραμμή και οι μετρηθείσες αποστάσεις εμφανίζονται από πάνω. Με το πλήκτρο MENU, μπορείτε να επιλέξετε πρόσθετα αποτελέσματα.



2x

3x

Stabila LD420



Μνήμη

Μνήμη


1  1x  2x

Εμφανίζονται οι 20 τελευταίες ενδείξεις.

Εμφανίζονται 10 σταθερές.

2  

Περιήγηση στη μνήμη.







Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κεντρική γραμμή για περαιτέρω υπολογισμούς.

1...20 8.294 m

1...10 4.665 m

1...20 8.294 m

Αποθηκεύστε την τιμή της σταθεράς:




1  2   3 

2 δευτ.



Επιλέξτε τη θέση στη μνήμη.

Συμβουλή: Αποθηκεύστε τις τιμές ως PI ή την τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο για τους υπολογισμούς.

Ρυθμίστε ή αλλάξτε την τιμή

1   2 

Πατήστε μαζί το + και το - για να αρχίσει η λειτουργία αλλαγής.

3  4 

Αλλάξτε την τιμή με τα πλήκτρα κέρσορα.

Συμβουλή: Αλλάξτε τις διαστάσεις βάσει της επιθυμητής ρύθμισης. Διαγράψτε τη διάσταση για να έχετε ένα συντελεστή χωρίς διάσταση.

Stabila LD420

14

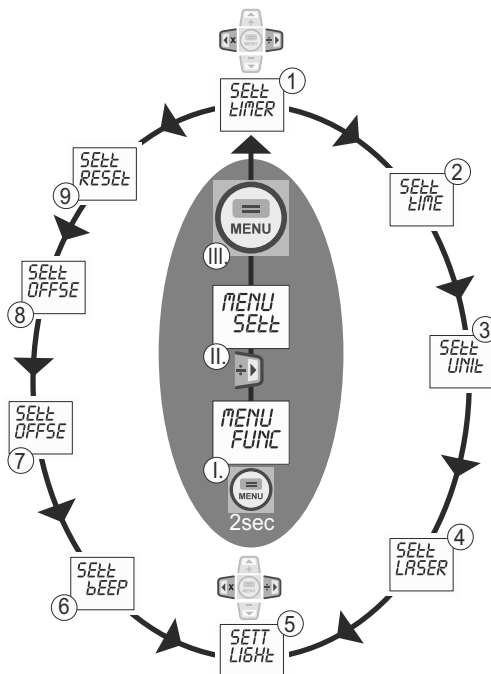
Ρυθμίσεις

Για να είναι το όργανο όσο το δυνατόν πιο φιλικό στο χρήστη ανεξάρτητα από την ευελιξία, πρέπει διαθέτει ένα μενού δομημένων ρυθμίσεων.

Τα παρακάτω επιμέρους στοιχεία είναι προσβάσιμα:

- 1) Χρονοδιακόπτης (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
- 2) Ρύθμιση ώρας χρονοδιακόπτη (0 - 99 δευτ.)
- 3) Μονάδα (0.000m, 0.000⁰m, 0.00m, 0.00ft, 0'00"^{1/32}, 0'00"^{1/16}, 0'00"^{1/8}, 0.00in, 0in^{1/32}, 0in^{1/16}, 0in^{1/8})
- 4) Λέιζερ συνεχές (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
- 5) Χρόνος οπίσθιου φωτισμού οθόνης (0 - 99 sec, 99sec = συνεχής)
- 6) Βομβητής (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
- 7) Offset (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
- 8) Τιμή Offset
- 9) Μηδενισμός (Όχι/Ναι)

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, μετακινήστε το στοιχείο που θέλετε με τα πλήκτρα κέρσορα, πατήστε το MENU για να επιλέξετε και αλλάξετε την τιμή με τα πλήκτρα κέρσορα. Έπειτα, κλείστε με το πλήκτρο MENU. Για έξοδο από το μενού, πατήστε το MENU επί 2 δευτερόλεπτα.



Stabila LD420

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέτρηση απόστασης	
Τυπική ανοχή μέτρησης*	± 1.0 mm / 0.04 in ***
Μέγιστη ανοχή μέτρησης**	± 2.0 mm / 0.08 in ***
Εμβέλεια στην πλάκα στόχευσης	100 m / 330 ft
Τυπική εμβέλεια*	80 m / 262 ft
Εμβέλεια σε μη ενοική συνθήκη ****	60 m / 197 ft
Μικρότερη τιμή που εμφανίζεται	0.1 mm / 1/32 in
Ø κοκκίδας λέιζερ (σε απόσταση)	6 / 30 / 50 / 60 mm (10 / 50 / 80 / 100 m)
Γενικά	
Κατηγορία λέιζερ	2
Τύπος λέιζερ	635 nm, < 1 mW
Κατηγορία προστασίας	IP54 (προστασία από σκόνη και πισίλισμα νερού)
Αυτόματη απενεργοποίηση λέιζερ	μετά από 90 δευτ.
Αυτόματη απενεργοποίηση λέιζερ	μετά από 180 δευτ.
Διάκριση μπαταρίας (2 x AAA)	έως 5000 μετρήσεις
Διάσταση (Υ x Β x Π)	117 x 57 x 32 mm 4.6 x 2.4 x 1.3 in
Βάρος (με μπαταρίες)	138 g / 1.43 oz
Εύρος θερμοκρασιών:	
- Αποθήκευση	-25 έως 70 °C -13 έως 158 °F
- Λειτουργία	-10 έως 50 °C 14 έως 122 °F



* Ισχύει για 100 % ανακλαστικότητα στόχου (λευκός βαμμένος τοίχος), χαμηλό φωτισμό φόντου, 25 °C
 ** Ισχύει για 10 έως 500 % ανακλαστικότητα στόχου, υψηλό φωτισμό φόντου, - 10 °C έως + 50 °C
 *** Ισχύουν ανοχές από 0.05 m έως 10 m με επίπεδο εμπιστοσύνης 95%. Η μέγιστη ανοχή μπορεί να επιδεινωθεί στο 0,1 mm/m μεταξύ 10 m και 30 m και στο 0,2 mm/m για αποστάσεις πάνω από 30 m
 **** Ισχύει για 100 % ανακλαστικότητα στόχου, φωτισμό φόντου περίπου 30'000 lux

1 Για ακριβή έμμεσα αποτελέσματα, συνιστάται να χρησιμοποιείτε τρίποδο.

Λειτουργίες	
Μέτρηση απόστασης	ναι
Μέτρηση ελάχιστης/μέγιστης απόστασης	ναι
Μόνιμη μέτρηση	ναι
Χάραξη	ναι
Πρόσθεση/Αφαίρεση	ναι
Εμβασόν	ναι
Όγκος	ναι
Πυθαγόρας	2 σημείων, 3 σημείων, μερικό ύψος
Τραπεζοειδής	ναι
Πολλαπλασιασμός/Διαίρεση	ναι
Ρύθμιση τιμών	ναι
Μνήμη	20 οθόνες / 10 σταθερές
Beep	ναι
Φωτιζόμενη οθόνη	ναι
Τελικό εξάρτημα πολλαπλών λειτουργιών	ναι

Stabila LD420

Εάν το μήνημα **Error** (Σφάλμα) δεν εξαφανιστεί μετά από επανειλημμένες ενεργοποιήσεις της συσκευής, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Εάν εμφανιστεί το εικονίδιο πληροφοριών μαζί με έναν αριθμό, πατήστε το κουμπά Clear και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

Αρ.	Αιτία	Διόρθωση
204	Σφάλμα υπολογισμού	Πραγματοποιήστε τη μέτρηση ξανά.
252	Θερμοκρασία πολύ υψηλή.	Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει.
253	Θερμοκρασία πολύ χαμηλή	Ζεσάνατε τη συσκευή.
255	Σήμα λήψης πολύ ασθενές, ο χρόνος μέτρησης πολύ μεγάλος	Αλλάξτε την επιφάνεια στόχευσης (π.χ. λευκό χαρτί).
256	Σήμα λήψης πολύ υψηλό	Αλλάξτε την επιφάνεια στόχευσης (π.χ. λευκό χαρτί).
257	Πολύ έντονο φως στο φόντο	Η επιφάνεια στόχευσης πρέπει να είναι πιο σκοτεινή.
258	Η μέτρηση βρίσκεται εκτός εμβέλειας	Διορθώστε την εμβέλεια.
260	Η ακτίνα λέιζερ διακόπεται	Επαναλάβετε τη μέτρηση.

- Καθαρίστε τη συσκευή με ένα υγρά, μαλακό πανά.
- Ποτέ μη βυθίζετε τη συσκευή στο νερό.
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε καθαριστικούς παράγοντες ή διαλυτικά.

Εγγύηση

Η Stabila παρέχει διετή εγγύηση για το προϊόν.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο διαδίκτυο στη διεύθυνση: www.stabila.de

Ο υπεύθυνος του οργάνου πρέπει να διασφαλίσει ότι όλοι οι χρήστες κατανοούν και τηρούν αυτές τις οδηγίες.

Τομέας ευθύνης

Τομέας ευθύνης του κατασκευαστή του γνήσιου εξοπλισμού:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Laudauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

ΗΠΑ/Καναδάς:

STABILA Inc.
332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177
1.800.869.7460

Η παραπάνω εταιρεία είναι υπεύθυνη για την παράδοση του προϊόντος, μαζί με το εγχειρίδιο χρήσης, σε άριστη ως προς την ασφάλεια κατάσταση. Η παραπάνω εταιρεία δεν ευθύνεται για τα αξεσουάρ τρίτων κατασκευαστών.

Τομέας ευθύνης του κατόχου:

- Να κατανοήσει τις οδηγίες ασφαλείας στο προϊόν και τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Να εξοικειωθεί με τους τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας περί πρόληψης ατυχημάτων.
- Να αποτρέψει πάντοτε την πρόσβαση στο προϊόν από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Stabila LD420

Οδηγίες ασφαλείας

Επιτρεπόμενη χρήση

- Μέτρηση αποστάσεων
- Μέτρηση κλίσης

Μη επιτρεπόμενη χρήση

- Χρήση του προϊόντος χωρίς οδηγίες
- Χρήση εκτός των αναφερόμενων ορίων
- Απενεργοποίηση των συστημάτων ασφαλείας και αφαίρεση των επεξηγηματικών και προειδοποιητικών πινακίδων
- Άνοιγμα του εξοπλισμού με εργαλεία (κατσαβίδα, κ.λπ.)
- Πραγματοποίηση τροποποιήσεων ή μετατροπών του προϊόντος
- Χρήση αξεσουάρ από άλλους κατασκευαστές χωρίς ρητή έγκριση
- Σκόπιμη θάμβωση τρίτων, ακόμη και στο σκοτάδι
- Ανεπαρκής ασφάλιση του χώρου μετρήσεων (π.χ. κατά τις μετρήσεις σε δρόμους, εργοτάξια, κ.λπ.)
- Συνειδητός ή απερισκεπτος χειρισμός πάνω σε ικρίσματα, σε σκάλες, κατά τη μέτρηση κοντά σε μηχανήματα που λειτουργούν ή σε ανοικτά εξαρτήματα μηχανημάτων ή εγκαταστάσεων που δεν προστατεύονται.
- Άμεση στόχευση στον ήλιο

Κίνδυνοι κατά τη χρήση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέχετε για τυχόν εσφαλμένες μετρήσεις εάν το όργανο είναι ελαττωματικό ή εάν έχει πέσει κάτω ή εάν έχει τύχει πλιμμελούς χρήσης ή εάν έχει τροποποιηθεί. Ανά διαστήματα πραγματοποιείτε δοκιμαστικές μετρήσεις. Ιδίως μετά από ακατάλληλη χρήση του οργάνου, και πριν, στη διάρκεια και μετά από σημαντικές μετρήσεις.


ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε το προϊόν εσείς οι ίδιοι. Σε περίπτωση ζημιάς, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν είναι ρητά συγκεκριμένες μπορεί να αφαιρούν από το χρήστη τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί τον εξοπλισμό.

Περιορισμοί χρήσης

 Βλ. ενότητα "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για χρήση σε περιοχές μόνιμα κατοικήσιμες από ανθρώπους. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιβάλλον που ενέχει κίνδυνο έκρηξης ή σε επικίνδυνο περιβάλλον.

Απόρριψη

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι άδεις μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε το περιβάλλον και μεταφέρετε τις σε σημεία αποκομιδής σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Φροντίστε για την κατάλληλη απόρριψη του προϊόντος σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις που ισχύουν στη χώρα σας. Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις διάθεσης απορριμμάτων. Πληροφορίες για την επεξεργασία του προϊόντος και τη διαχείριση αποβλήτων μπορείτε να κατεβάσετε από την ιστοσελίδα μας.



Stabila LD420

17

18

Οδηγίες ασφαλείας

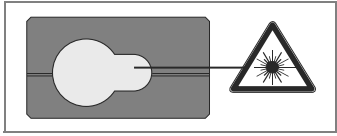
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ)

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή πληροί τις πλέον αυστηρές απαιτήσεις των σχετικών προτύπων και διατάξεων.

Ωστόσο, η πιθανότητα να προκαλέσει παρεμβολές σε άλλες συσκευές δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς.

Κατηγορία λέιζερ



Η συσκευή δημιουργεί ορατές ακτίνες λέιζερ, που εκπέμπονται από το όργανο. Πράκειται για προϊόν κατηγορίας λέιζερ 2 σύμφωνα με:

- IEC60825-1 : 2007 "Ασφάλεια ακτινοβολίας προϊόντων λέιζερ"

Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 2:

Μην κοιτάζετε κατευθείαν την ακτίνα λέιζερ και μην τη στρέψετε χωρίς λόγο προς άλλα άτομα. Συνήθως τα μάτια προστατεύονται όταν το πρόσωπο στρέφεται αυτόματα προς την αντίθετη κατεύθυνση ή με το ανοιγοκλείσιμο των ματιών.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν κοιτάζετε κατευθείαν στην ακτίνα λέιζερ με οπτικά βοηθήματα (π.χ. κιάλια, τηλεσκόπιο) μπορεί να αποβεί επικίνδυνο.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν κοιτάζετε στην ακτίνα λέιζερ, αυτό μπορεί να είναι επικίνδυνο για τα μάτια.

Πινακίδες

Ακτινοβολία λέιζερ
 Μην κοιτάζετε απευθείας στην ακτίνα λέιζερ
 Λέιζερ Κατηγορίας 2
 κατά IEC 60825-1:2007
 Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς: <math>< 1mW</math>
 Μήκος κύματος εκπομπής: 620-690nm
 Εκτροπή ακτίνας: 0.16 x 0.6 mrad
 Διάρκεια πολυμού: 0.2 x 10⁻⁸s - 0.8 x 10⁻⁸s

CE
 RoHS
 REACH
 EN 60825-1:2007
 Laser Klasse 2, 2mW
 Stabila Messgeräte, Werkzeuge, Anordnungen GmbH

Διατηρούμε το δικαίωμα τροποποιήσεων (σχέδια, περιγραφές και τεχνικά χαρακτηριστικά) χωρίς πρότερη ειδοποίηση.