

STABILA®



Εργαλεία μέτρησης για
γνήσιους επαγγελματίες



2015/2016

Ακριβή. Ανθεκτικά. Αξιόπιστα. Άριστος χειρισμός.



Για όσους κάνουν με ακρίβεια την δουλειά τους.

Γνήσιοι επαγγελματίες μετρούν με την STABILA.



**STABILA – Όργανα μέτρησης για
γνήσιους επαγγελματίες από το 1889.**

Από την ποιότητα της μέτρησης εξαρτάται η ποιότητα της εργασίας. Οι τεχνίτες χρειάζονται γι' αυτό όργανα μέτρησης, στην ακρίβεια των οποίων να μπορούν να βασίζονται απολύτως – σε κάθε καιρό και υπό τις σκληρότερες συνθήκες. Εξελεγμένα για την επαγγελματική χρήση κατασκευάζει η STABILA από το 1889 ανθεκτικά όργανα μέτρησης που είναι αμέσως κατανοητά από κάθε χρήστη. Όποιος εκτιμάει την ποιότητα, εμπιστεύεται την STABILA.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

www.stabila.de

Όργανα μέτρησης STABILA με λέιζερ – εξοικονομούν χρόνο, ελαττώνουν τα σφάλματα, μειώνουν τα έξοδα.

Όργανα μέτρησης με λέιζερ για ποικίλες περιοχές επιχειρήσεων

Οι χωροβάτες και τα αποστασιόμετρα λέιζερ έχουν γίνει απαραίτητα βοηθητικά μέσα σε κάθε οικοδομική εργασία, λόγω της υψηλής τους ακρίβειας και της μεγάλης τους εμβέλειας. Περιστροφικά λέιζερ είναι κατάλληλα για χωροστάθμιση ακριβείας σε μεγάλες αποστάσεις, λόγω του λειτουργικού τους εύρους έως και 500 m. Με αυτά μπορεί κανείς να χωροσταθμεί οριζόντια και κάθετα και να προσδιορίζει κλίσεις. Αντίθετα, τα λέιζερ προβολής κουκίδας και γραμμής χρησιμοποιούνται συχνά σε μικρές αποστάσεις. Για την άμεση εργασία σε ορατές γραμμές και κουκίδες λέιζερ. Τα αποστασιόμετρα λέιζερ είναι η πρώτη επιλογή, όταν πρόκειται για ακριβή, γρήγορη και εύκολη μέτρηση της απόστασης.

STABILA®



8-9 Οι διαφορετικές λειτουργίες λέιζερ

10-11 Περιστροφικό λέιζερ

12-13 LAR 250

14-15 LAR 200

16-17 LAPR 150

18-19 Λέιζερ προβολής κουκίδας και γραμμής

20-21 LAX 400

22-23 LAX 300

24-25 LAX 200

26-27 FLS 90

28-29 LA-5P

30-33 Πρόσθετα εξαρτήματα |
Πήχεις αλφαδιάσματος | Τρίποδα

34-35 Τηλέμετρο λέιζερ

36-37 Επισκόπηση των λειτουργιών

38-39 LD 520

40-41 LD 420 | LD 320

Λειτουργίες λέιζερ και φάσμα εφαρμογών.

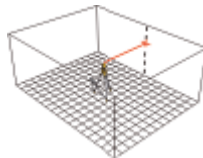
Σε χωροβάτες λέιζερ διακρίνονται οκτώ λειτουργίες λέιζερ, οι οποίες καλύπτουν όλες τις μεθόδους μέτρησης σε κατασκευαστικά έργα. Γι' αυτό το λόγο μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη σημερινή τεχνική μέτρησης με λέιζερ εξαιρετικά πολύπλευρα.

Η STABILA, ως διεθνώς αναγνωρισμένος ειδικός για εργαλεία μέτρησης, κατασκευάζει το κατάλληλο εργαλείο για κάθε εφαρμογή και για κάθε τέχνη.

Οι διαφορετικές λειτουργίες λέιζερ



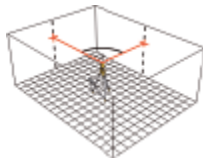
Λειτουργία σημείου



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Η ακτίνα λέιζερ εξέρχεται οριζόντια και γίνεται ορατή ως κουκίδα σε μια σημαδεμένη επιφάνεια.	Ευθυγράμμιση των δομικών στοιχείων σε ένα σημείο αναφοράς, μεταφορά υψών ...



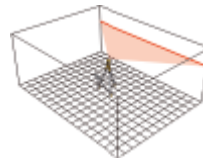
Ορθή γωνία (90°)



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Οι ακτίνες λέιζερ εξέρχονται σε γωνία των 90°.	Προσαρμόστε ενδιάμεσα τοίχια, χαράξτε οριζοντιογραφία στο δάπεδο, προσδιορίστε πλακόστρωτη επιφάνεια στο δάπεδο ...



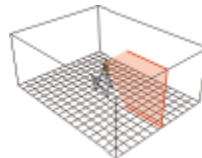
Λειτουργία γραμμής οριζόντια



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Το λέιζερ μεταφέρει την οριζόντια γραμμή επάνω στον τοίχο.	Προσδιορίστε πλακόστρωτη επιφάνεια στον τοίχο, μεταφορά υψών κατά την τοποθέτηση ρευματοδοτών, ευθυγράμμιση κρεμαστών ντουλαπιών ...



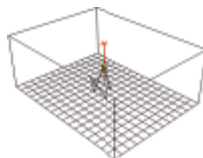
Λειτουργία γραμμής κάθετα



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Το λέιζερ προβάλλει την κάθετη γραμμή επάνω στο δάπεδο, στον τοίχο και στην οροφή.	Χαράξτε και ευθυγραμμίστε τοίχια ορθοστάτων, εγκατάσταση σωληνώσεων θέρμανσης, κατέβασμα φεγγιτών ...



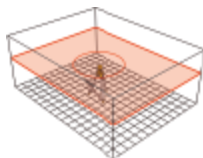
Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Μεταφέρει ένα προσδιορισμένο σημείο από το δάπεδο στην οροφή.	Προσδιορίστε φωτιστική κατασκευή, καθορίστε διάτρηση οροφής, ευθυγραμμίστε δομικά στοιχεία ...



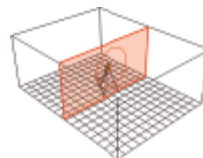
Λειτουργία περιστροφής οριζόντια



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Η ακτίνα λέιζερ περιστρέφεται οριζόντια κατά 360° γύρω από τον κάθετο της άξονα.	Χωροστάθμιση της θεμελίωσης κατά την έγκυση σκυροδέματος, προσδιορισμός επιφανειών δρόμων, λιθόστρωτων και κήπων, κατέβασμα οροφών, αντιστάθμιση ύψους σε δακτύλιους αγκύρωσης ...



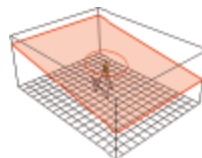
Λειτουργία περιστροφής κάθετα



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Η ακτίνα λέιζερ περιστρέφεται κάθετα κατά 360° γύρω από τον οριζοντιό της άξονα.	Τοποθετήστε έτοιμους τοίχους, χωροσταθμίστε επενδύσεις προσόψεων και ξύλινων καλουπιών, μεταφέρετε άξονες ...



Λειτουργία κλίσης



Λειτουργία	Φάσμα εφαρμογών, π. χ.
Το οριζόντιο επίπεδο παίρνει κλίση στην επιθυμητή θέση.	Προσδιορίστε επιφάνειες αυτών, χώρους στάθμευσης και στέγες με απόκλιση, χωροσταθμίστε εισόδους γκαράζ ...

Υπόδειξη ασφαλείας:
Τα λέιζερ της κατηγορίας λέιζερ 2 σε περίπτωση τυχαίας, σύντομης επίδρασης της ακτινοβολίας λέιζερ (διάρκεια επίδρασης < 0,25 sec) δεν θεωρούνται επικίνδυνα. Το απευθείας κοίταγμα στην έξοδο της ακτίνας λέιζερ πρέπει να αποφεύγεται οπωσδήποτε, ακόμα και όταν κάποιος φοράει προστατευτικά γυαλιά. Εάν παρόλα αυτά η ακτίνα λέιζερ κατευθυνθεί επάνω στα μάτια, τότε πρέπει να κλείσετε συνειδητά τα μάτια και να στρέψετε συνειδητά το κεφάλι προς άλλη κατεύθυνση.



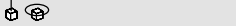
AKTINOBOLIA ΛΕΙΖΕΡ
ΜΗΝ ΚΟΙΤΑΖΕΤΕ
ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΕΙΖΕΡ 2



Περιστροφικό λέιζερ STABILA: χωροστάθμηση ακριβείας μεγάλων επιφανειών

Τα περιστρεφόμενα λέιζερ μετρούν με πολύ μεγάλη ακρίβεια και είναι γι' αυτό – σε συνδυασμό με ένα δέκτη – κατάλληλα για τη χρήση σε μεγάλες αποστάσεις. Αυτά προσφέρουν υψηλή λειτουργικότητα και είναι χρησιμοποιήσιμα ευέλικτα σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



Τύπος	Συνοπτική εικόνα περιστροφικού λέιζερ		LAR 200 Αυτοαλφαδιαζόμενο, περιστροφικό οριζόντιο λέιζερ		LAPR 150 Αυτοαλφαδιαζόμενο, εκκρεμοειδές περιστροφικό λέιζερ	
						
Λειτουργίες λέιζερ						
Κατηγορία λέιζερ	2		2		2	
Ισχύς	< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW	
Μήκος κύματος λέιζερ	635 nm		635 nm		635 nm	
Εύρος αυτοαλφαδιάσματος οριζόντια + κάθετα	περ. ± 5°		περ. ± 5°		περ. ± 1°	
Ακρίβεια αλφαδιάσματος	± 0,1 mm/m		± 0,1 mm/m		± 0,2 mm/m (οριζόντια) ± 0,3 mm/m (κάθετα)	
Όρια λειτουργίας σετ δεκτών	Ø 350 m*		Ø 550 m*		Ø 240 m*	
Διάρκεια λειτουργίας	περ. 120 ώρες		περ. 120 ώρες		περ. 80 ώρες	
Μπαταρίες συμπερ.	2 x D 1,5 V		2 x D 1,5 V		2 x D 1,5 V	
Κατηγορία προστασίας	IP 65		IP 65		IP 54	
Προμηθευόμενος εξοπλισμός						
Λέιζερ	LAR 250		LAR 250		LAPR 150	
Τηλεχειριστήριο	✓		✓		–	
Δέκτες	REC 300 Digital		REC 300 Digital		REC	
Τροχιά γωνίας 90°	✓		✓		–	
Γυαλιά ορατότητας λέιζερ	✓		✓		✓	
Πλάκα σκόπευσης	✓		✓		✓	
Βολίτσα σκληρού κελύφους	✓		✓		✓	
Κατασκευαστικό τρίποδο	–		BST-K-L		–	
Πάχυς χωροστάθμησης	–		NL		–	
κωδ. πρ.	17106/3		17203/9		17658/7	
					18458/2	

* στους 21°C, κάτω από άριστες ατμοσφαιρικές συνθήκες.

**Ανθεκτικός, μακρόβιος,
ακριβείας.**

- Πλήρως αυτόματο, μηχανικά ελεγχόμενο, περιστροφικό λέιζερ.
- Υπερβολική ανθεκτικότητα μέσω του κατοχυρωμένου συστήματος προστασίας STABILA.
- 8 λειτουργίες καλύπτουν όλες τις μεθόδους μέτρησης σε κατασκευαστικά έργα.
- Με δέκτη REC 300 Digital: άμεση ένδειξη της απόκλισης (σε mm.) ως προς το επίπεδο αναφοράς.
- Όρια λειτουργίας 350 m.
- Ακρίβεια μέτρησης: $\pm 0,1 \text{ mm/m}$.
- Για την σκληρή ρουτίνα εργοταξίων.
- Στεγανό σε νερό και σκόνη κατά IP 65.

κωδ. πρ.	17106/3	17203/9*
----------	---------	----------

* με κατασκευαστικό τρίποδο και πύχνη χωροστάθμησης

Αυτοαλφαδιαζόμενο περιστροφικό λέιζερ LAR 250 με δέκτη REC 300 Digital



Λειτουργίες λέιζερ

- Λειτουργία σημείου
- Ορθή γωνία (90°)
- Λειτουργία γραμμής οριζόντια
- Λειτουργία γραμμής κάθετα
- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης
- Λειτουργία περιστροφής οριζόντια
- Λειτουργία περιστροφής κάθετα
- Λειτουργία κλίσης

Σύσταση εφαρμογής

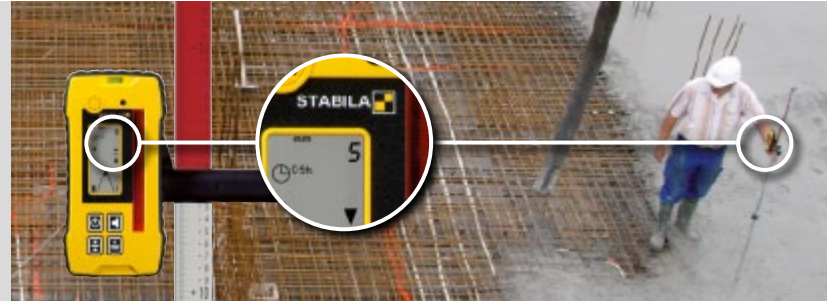
- Κατασκευαστές σωληνώσεων και έργων υποδομής
- Κατασκευαστές κήπων και αρχιτεκτονικής τοπίου
- Κατασκευαστές οπλισμένου σκυροδέματος
- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών (εσωτερικές ανακαινίσεις)
- Εφαρμοστές

Δέκτης REC 300 Digital:

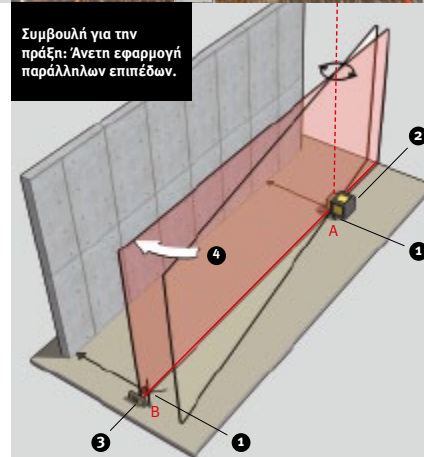
Με αυτόν τον ψηφιακό δέκτη μπορείτε την απόκλιση αναφοράς σε χιλιοστά να τη διαβάσετε απευθείας στην οθόνη ως αριθμό. Μεγάλη εμβέλεια λήψης: 8 cm πεδίο λήψης. Ταχύτατη και ακριβής διόρθωση ύψους με κατάλληλη για εργοτάξια ψηφιακή τεχνολογία μετρήσεων!



Λειτουργία κλίσης: Το επίπεδο αλφαδιάσματος της STABILA LAR 250 μπορεί να αλλάξει κλίση με το τηλεχειριστήριο σε μια κατεύθυνση κατά 5° .



Συμβουλή για την πράξη: Άνετη εφαρμογή παράλληλων επιπέδων.



Για το σκοπό αυτό χρειάζεστε το LAR 250 με τηλεχειριστήριο, ένα μέτρο και το δέκτη REC 300 Digital.

- 1 Μετράτε παράλληλα τις αποστάσεις A και B από τον τοίχο.
- 2 Τοποθετείτε το λέιζερ πάνω από το σημείο σήμανσης A. Ευθυγράμμιση του λέιζερ στο κάθετο επίπεδο.
- 3 Τοποθετείτε το δέκτη επάνω στο σημείο B.
- 4 Συνδέετε σημείο A και B: Στρέφετε το κάθετο επίπεδο με το τηλεχειριστήριο στην κατεύθυνση του δέκτη.

Αξιόπιστο ακόμη και σε πολύ μεγάλες αποστάσεις.

Ο ειδικός για οριζόντιες εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους:

- Πλήρως αυτόματο, μηχανικά ελεγχόμενο, περιστροφικό λέιζερ.
- Όρια λειτουργίας με το δέκτη REC 300 Digital 550 m.
- Εύκολος χειρισμός – ένας διακόπτης.
- Υπερβολικά ανθεκτικό μέσω του συστήματος προστασίας STABILA.
- Ακρίβεια μέτρησης: $\pm 0,1 \text{ mm/m}$.
- Στεγανό σε νερό και σκόνη κατά IP 65.

κωδ. πρ. 17062/2

Αυτοαλφαδιαζόμενο, περιστροφικό οριζόντιο λέιζερ LAR 200 με δέκτη REC 300 Digital



Λειτουργίες λέιζερ

- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης
- Λειτουργία περιστροφής οριζόντια

Σύσταση εφαρμογής

- Κατασκευαστές σωληνώσεων και έργων υποδομής
- Κατασκευαστές κήπων και αρχιτεκτονικής τοπίου
- Κτίστες
- Κατασκευαστές οπλισμένου σκυροδέματος
- Μαραγκοί

IP 65



Τα τέσσερα τεστ το αποδεικνύουν: Ακραία ανθεκτικό.



1. Τεστ πτώσης



2. Τεστ στο νερό



3. Τεστ θερμότητας



4. Τεστ σκόνης

Ακραία ανθεκτικό: Κανένα πρόβλημα, εάν το LAR 200 πέσει μαζί με το στατό: Σηκώνετε, ενεργοποιείτε, συνεχίζετε τη μέτρηση. Το δηλωμένο για ευρεσιτεχνία STABILA Protector-System προστατεύει από δυνατά κτυπήματα. **Στεγανό σε νερό και σκόνη σύμφωνα με το IP 65.** Αυτό τα λείει όλα. Φυσικά είναι επίσης ανθεκτικό στη θερμότητα και στο κρύο.

Απλός χειρισμός: Ένας διακόπτης – ένα πάτημα κουμπιού – μια λειτουργία – αξιόπιστο αυτοαλφάδιασμα. 550 m εμβέλεια λειτουργίας: Σε συνεργασία με το δέκτη REC 300 Digital στο βασικό εξοπλισμό το κορυφαίο εργαλείο για μεγάλα εργοτάξια. Πρόσθετο πλεονέκτημα: Το LAR 200 είναι συμβατό με όλους τους γνωστούς ελέγχους λειτουργίας μηχανών.



Δέκτες REC 300 Digital:
Εκτενέστερες πληροφορίες στη σελίδα 30.



Λειτουργίες λείζερ

- Λειτουργία σημείου
- Ορθή γωνία (90°)
- Λειτουργία γραμμής οριζόντια
- Λειτουργία γραμμής κάθετα
- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης
- Λειτουργία περιστροφής οριζόντια
- Λειτουργία περιστροφής κάθετα

Σύσταση εφαρμογής

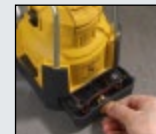
- Πλακοστρωτές
- Τεχνίτες τοποθέτησης πατωμάτων
- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών (εσωτερικές ανακαινίσεις)
- Ηλεκτρολόγοι
- Εφαρμοστές



Αυτοαλφαδιαζόμενο, εκκρεμοειδές περιστροφικό λείζερ LAPR 150



Αλλαγή από την οριζόντια στην κάθετη θέση: Η πλήρης μονάδα πρίσματος περιστρέφεται με ακρίβεια στο κανάλι οδήγησης κατά 90°.



Συρτάρι μπαταρίας: Εύκολη αλλαγή επίσης και απευθείας επάνω στο στατό.

Γρήγορα, πολύπλευρα, απλά.

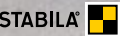
- Κανένας χρόνος αναμονής: Γρήγορο αυτοαλφαδίασμα μέσω κατάλληλης για το εργοτάξιο τεχνολογίας αιώρησης. Χωροσταθμείται πολύ πιο γρήγορα απ' ό,τι ένα μηχανοκίνητο, περιστροφικό λείζερ.
- Μεγάλα λειτουργικά όρια: με δέκτη 240 m.
- Οι σημαντικότερες λειτουργίες λείζερ σε μια μόνο συσκευή: οριζόντια και κάθετη περιστροφή, σάρωση τριών βαθμίδων, αλφάδι, γωνία 90°.
- Το σύστημα αιώρησης προστατεύεται κατά τη μεταφορά μέσω εξαναγκαστικής ακινητοποίησης.
- Προστασία σε όλες τις θέσεις μέσω σταθερού μεταλλικού στηρίγματος και περιβλήματος Softgrip απορρόφησης κρούσεων.
- Ακρίβεια μέτρησης οριζόντια: $\pm 0,2 \text{ mm/m}$, ακρίβεια μέτρησης σε κάθετη λειτουργία: $\pm 0,3 \text{ mm/m}$.
- Κατηγορία προστασίας IP 54 (προστασία έναντι εσωτερικών εναποθέσεων σκόνης. Προστασία έναντι πιτσιλισματος απ' όλες τις κατευθύνσεις).

κωδ. πρ.	17658/7	18458/2*
----------	---------	----------

* με κατασκευαστικό τρίποδο και πήχυ χωροστάθμησης

Λέιζερ κουκίδας και γραμμής STABILA: χαράξετε και μεταφέρετε γρήγορα και με ακρίβεια

Τα λέιζερ κουκίδας και γραμμής είναι κατάλληλα για εσωτερικούς χώρους, όταν πρόκειται να γίνουν εργασίες σε μian ορατή γραμμή ή κουκίδα. Η συσκευές μικρών διαστάσεων είναι φορητές και έχουν όρια λειτουργίας έως και 30 m. Σε λέιζερ γραμμής με παλμικές γραμμές λέιζερ μπορεί να επεκτείνονται τα όρια λειτουργίας μέσω χρήσης ενός δέκτη γραμμής.



Τύπος
Λειτουργίες λέιζερ
Κατηγορία λέιζερ
Ισχύς
Μήκος κύματος λέιζερ
Περιοχή αυτοαλφαδιαζόμετος
Ακρίβεια αλφαδιασματος
Ευθύτητα γραμμής
Ακρίβεια ακτίνας αλφαδιασματος
Ακρίβεια γωνίας 90°
Εμβέλεια
Εμβέλεια σετ δέκτη
Διάρκεια λειτουργίας
Μπαταρίες συμπερ.
Κατηγορία προστασίας
Προμηθευόμενος εξοπλισμός
μέχρι
Δέκτες
Γυαλιά ορατότητας λέιζερ
Πλάκα σκόπευσης
Στήριγμα τοίχου
Τσάντα για τη ζώνη
Βαλίτσα σκληρού κελύφους
Τηλεσκοπικό στήριγμα λέιζερ
κωδ. πρ.

Συνοπτική εικόνα λέιζερ κουκίδας και γραμμής									
LAX 400 Αυτοαλφαδιαζόμενο λέιζερ πολλαπλών γραμμών		LAX 300 Αυτοαλφαδιαζόμενο αλφάδι λέιζερ σταυρωτών γραμμών		LAX 200 Αυτοαλφαδιαζόμενο λέιζερ σταυρωτών γραμμών		FLS 90 Αλφάδι γραμμής δαπέδου με λέιζερ		LA-5 Αυτοαλφαδιαζόμενο λέιζερ 5 σημείων	
2		2		2		2		2	
< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW	
635 nm		635 nm		635 nm		635 nm		635 nm	
περ. ± 4,0°		περ. ± 4,5°		περ. ± 4,5°		–		περ. ± 4,5°	
± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		–		± 0,3 mm/m	
± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		–		–	
± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m (επάνω) ± 0,4 mm/m (κάτω)		–		–		± 0,3 mm/m (επάνω) ± 0,4 mm/m (κάτω)	
± 0,3 mm/m		–		–		± 0,3 mm/m		± 0,2 mm/m	
ορατή γραμμή 20 m*		ορατή γραμμή 20 m*		ορατή γραμμή 20 m*		ορατή γραμμή 15 m*		ορατή κουκίδα 30 m*	
–		–		μέχρι 250 m**		–		–	
περ. 10 ώρες		περ. 20 ώρες		περ. 30 ώρες		περ. 20 ώρες		περ. 20 ώρες	
4 x AA 1,5 V		3 x AA 1,5 V		3 x AA 1,5 V		3 x AA 1,5 V		3 x AA 1,5 V	
IP 54		IP 54		IP 53		IP 54		IP 54	
LAX 400	LAX 300	LAX 300	LAX 200	LAX 200	FLS 90	LA-5P	LA-5P		
–	–	–	–	REC 210 Line	–	–	–		
✓	–	–	–	✓	–	–	–		
✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	–	✓	–	✓	✓		
–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	–	–	–	✓	–	–	–		
–	–	LT 30	–	–	–	–	LT 30		
18702/6	18327/1	18482/7	17282/4	17283/1	18574/9	18328/8	18483/4		

* Σε εσωτερικούς χώρους κάτω από τυπικές συνθήκες εργασίας. ** στους 21°C, κάτω από άριστες ατμοσφαιρικές συνθήκες.

Το επαγγελματικό λέιζερ στην εσωτερική δόμηση.

- Μια οριζόντια γραμμή 360° για μαρκάρισμα, ευθυγράμμιση και χωροστάθμηση σε όλο τον χώρο.
- **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ:** Δύο κάθετες γραμμές σχηματίζουν μια γωνία 90°. Η ευθυγράμμιση ακριβείας πραγματοποιείται με τον περιστροφικό διακόπτη στο περίβλημα. Οι γραμμές λέιζερ μπορούν να περιστρέφονται σε ένα σημείο σκόπευσης, χωρίς να χάνουν την θέση της κουκκίδας αφαδιάσματος. Ιδανικό για τοποθέτηση ακριβείας διαχωριστικών τοικωμάτων με προφίλ σχήματος U.
- Ιδανικό για εργασίες απευθείας πάνω στις γραμμές λέιζερ. Για μεταβίβαση του μεγέθους από το δάπεδο στην οροφή. Για γρήγορο και ακριβές αλφάδιασμα.
- Πολύ φωτεινές, λεπτές και ξεκάθαρες γραμμές λέιζερ. Εμβέλεια ορατής γραμμής 20 m.
- Σταθερή κεφαλή περιβλήματος από αλουμίνιο για προστασία του οριζόντιου οπτικού συστήματος λέιζερ.
- Μανδύας STABILA Softgrip με απορρόφηση κρούσεων.
- Κατηγορία προστασίας IP 54 (προστασία από εσωτερικές εναποθέσεις σκόνης. Προστασία από πιτσιλίσματα από όλες τις κατευθύνσεις).
- Παλμικές γραμμές λέιζερ για εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις: Με τον δέκτη γραμμής REC 210 Line μέχρι 60 m (εμβέλεια).

Αυτοαλφαδιαζόμενο λέιζερ πολλαπλών γραμμών LAX 400



Λειτουργίες λέιζερ

- Λειτουργία γραμμής οριζόντια
- Λειτουργία γραμμής κάθετα
- Ορθή γωνία (90°)
- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης

Σύσταση εφαρμογής

- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών
- Πλακοστρωτές
- Ηλεκτρολόγοι
- Εφαρμοστές
- Ξυλουργοί / Μαραγκοί

κωδ. πρ. 18702/6

STABILA® 

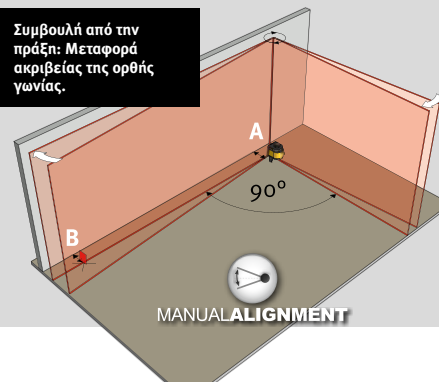


ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ
για περιστροφή της ορθής
γωνίας με ακρίβεια



Με τον περιστροφικό διακόπτη στο περίβλημα, το λέιζερ περιστρέφεται χειροκίνητα στο μαρκάρισμα ή στο προφίλ σχήματος U παραβάλλοντας την ορθή γωνία.

Συμβουλή από την
πράξη: Μεταφορά
ακρίβειας της ορθής
γωνίας.



Οι δύο κάθετες γραμμές λέιζερ του LAX 400 επιτρέπουν την μεταφορά ορθογώνιων χώρων.

- 1) Μετρήστε παράλληλα από τον τοίχο τα σημεία μαρκάριασματος A και B.
- 2) Ρυθμίστε το λέιζερ στο σημείο μαρκάριασματος A και την πλάκα σκόπευσης στο σημείο μαρκάριασματος B.
- 3) Ευθυγραμμίστε χοντρικά το λέιζερ.
- 4) Με τον περιστροφικό διακόπτη στο περίβλημα, το λέιζερ περιστρέφεται χειροκίνητα στο μαρκάρισμα μεταφέροντας την ορθή γωνία.



1)



2)



3)



- 1) Θέση στάθμευσης.
- 2) Δυνατότητα περιστροφής του περιβλήματος στην λαβή σχήματος U κατά 360°.
- 3) Ρυθμιζόμενο ύψος χάρη στο αποσπώμενο πέλμα του λέιζερ. Η επιφάνεια μεταφοράς επιτρέπει την τοποθέτηση του λέιζερ π.χ. σε προφίλ σχήματος U.

Μαρκάρισμα σημειοθετίσεων σε δάπεδο, τοίχο και οροφή συγχρόνως.

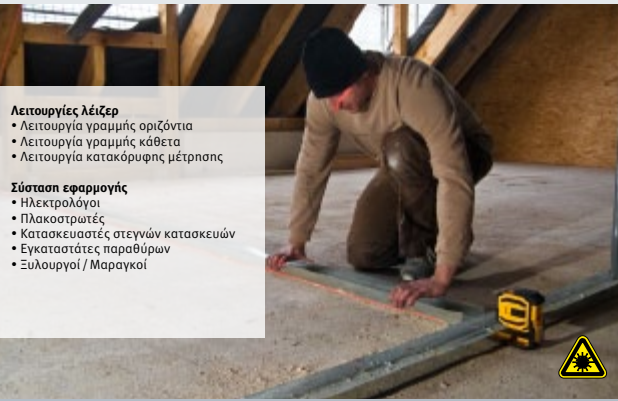
- Μία οριζόντια γραμμή, μία κάθετη γραμμή, αλφαδιές προς τα πάνω και κάτω μέσω τηλεσκοπικού σκέλους.
- Ιδανικό για εργασίες άμεσα πάνω στη γραμμή λείζερ. Για τη μεταβίβαση του μεγέθους από το δάπεδο στην οροφή. Για γρήγορο και ακριβές αλφάδισμα.
- Πολύ φωτεινές, λεπτές και ξεκάθαρες γραμμές λείζερ.
- Στο περίβλημά του μπορεί να περιστρέφεται το λείζερ κατά 360°.
- Μανδύας STABILA Softgrip με απορρόφηση κρούσεων.
- Κατηγορία προστασίας IP 54 (προστασία έναντι εσωτερικών εναποθέσεων σκόνης. Προστασία έναντι πιτσιλισματος απ' όλες τις κατευθύνσεις).
- Θέση αναμονής: Άριστη προστασία του φακού από σκόνη και χαραγές μέσω περιστροφής στη λαβή σχήματος U.
- Παλμικές γραμμές λείζερ για εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις: Με τον δέκτη γραμμής REC 210 Line μέχρι 250 m (εμβέλεια).

κωδ. πρ. **18327/1** **18482/7***

* με τηλεσκοπικό στήριγμα λείζερ

STABILA® 

Αυτοαλφαδιαζόμενο αλφάδι λείζερ σταυρωτών γραμμών LAX 300



Λειτουργίες λείζερ

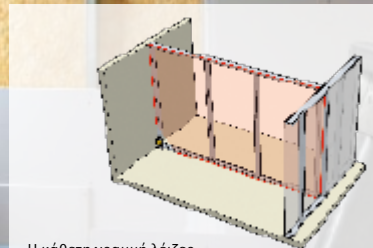
- Λειτουργία γραμμής οριζόντια
- Λειτουργία γραμμής κάθετα
- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης

Σύσταση εφαρμογής

- Ηλεκτρολόγοι
- Πλακοστρώτες
- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών
- Εγκαταστάτες παραθύρων
- Ξυλουργοί / Μαραγκοί



1) Θέση στάθμευσης. **2)** Το λείζερ μπορεί να στρέφεται στο περίβλημα κατά 360°. **3)** Ρυθμιζόμενο ύψος χάρη στο αποσπώμενο πέλας του λείζερ.



Η κάθετη γραμμή λείζερ καλύπτει σχεδόν όλο το χώρο.

Λειτουργίες Λείζερ

- Λειτουργία γραμμής οριζόντια
- Λειτουργία γραμμής κάθετα

Σύσταση εφαρμογής

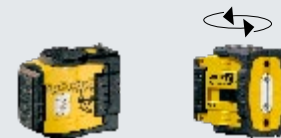
- Ηλεκτρολόγοι
- Πλακοστρώτες
- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών
- Εγκαταστάτες παραθύρων
- Ξυλουργοί / Μαραγκοί



Αυτοαλφαδιαζόμενο λείζερ σταυρωτών γραμμών LAX 200



Περιέχει δέκτη γραμμής REC 210 Line σε πλήρες σετ (17283/1).



Θέση στάθμευσης: Άριστη προστασία των φακών από σκόνη και εκδορές μέσω περιστροφής 180° στη λαβή U. V-αυλάκι και μαγνήτης σπάνιων γαιών – 5 φορές δυνατότερος από τους συνήθεις μαγνήτες φερρίτη: Άριστο κράτημα σε μεταλλικές ράβδους.

Πολύ ευκρινείς, μακριές γραμμές λείζερ.

Περίβλημα στη λαβή σχήματος U περιστρεφόμενο κατά 360°. Μπορεί να σαρώνεται ολόκληρος ο χώρος.

- Θέση ακινητοποίησης: Επιτρέπει τη χάραξη λοξών διαδρομών.
- Παλμικές γραμμές λείζερ για εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις: Με τον δέκτη γραμμής REC 210 Line μέχρι 250 m (εμβέλεια).
- Εύκολη τοποθέτηση: σε δάπεδο, τρίποδο, μέταλλο με μαγνήτες σπάνιων γαιών και εσοχή σχήματος V και στο στήριγμα τοίχου.
- Τέλεια προστασία της μονάδας μέτρησης: Αυτόματη ακινητοποίηση συστήματος αιώρησης. Στη θέση αναμονής πλήρης προστασία φακού. Προστατεύει ιδανικά από σκόνη.
- Στιβαρό: Αντικραδασμικό σύστημα STABILA με περίβλημα απορρόφησης κρούσεων softgrip. Προστατεύει το περίβλημα ιδανικά, ακόμα και σε γωνίες και άκρες.

κωδ. πρ.	17282/4	17283/1*
----------	---------	----------

* με δέκτη

Τώρα ορατή γραμμή λέιζερ στο δάπεδο μέχρι και 15 μ.

Το εύχρηστο λέιζερ επιτρέπει εξαιρετικά γρήγορη και άψογη εργασία – ανεξάρτητα από το εάν πρόκειται για την τοποθέτηση πλακακιών, παρκέτου, λαμίνας, τάπητα ή PVC. Ο νέος φακός γραμμής δαπέδου STABILA συγκεντρώνει τις γραμμές λέιζερ και τις ακτινοβολεί κατά μήκος της επιφάνειας του δαπέδου. Αυτό φροντίζει για μια άριστη ορατότητα – πολύ ευκρινείς μέχρι και 15 m. Με πίεση ενός κουμπού ευθείες γραμμές λέιζερ σε μια τέλεια γωνία 90°.

Αυξήστε την παραγωγικότητά σας:

- Ελέγξτε με ακρίβεια την ορθογωνιότητα τοίχων.
- Γρήγορη χάραξη οριζοντιογραφιών.
- Η άμεση εργασία πάνω στη γραμμή λέιζερ είναι ακριβέστερη και εξοικονομεί χρόνο.
- Τα πλακάκια μπορούν να ευθυγραμμίζονται με 100 % ακρίβεια.
- Γραμμές με κορδόνια σημάδευσης σκεπάζονται ή σβήνονται εκ των προτέρων – οι γραμμές λέιζερ παραμένουν πάντα ορατές.

κωδ. πρ. 18574/9

STABILA 

Αλφάδι γραμμής δαπέδου με λέιζερ FLS 90

Λειτουργίες λέιζερ

- Ορθή γωνία (90°)

Σύσταση εφαρμογών

- Πλακοστρώτες
- Τεχνίτες τοποθέτησης πατωμάτων
- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών



Η καινοτομική, εμβυσματώσιμη βάση

Σε επίπεδες επιφάνειες:

όνυχες τοποθέτησης προς τα πάνω. Το λέιζερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιοσδήποτε εργασίες οριζοντιογραφίας.



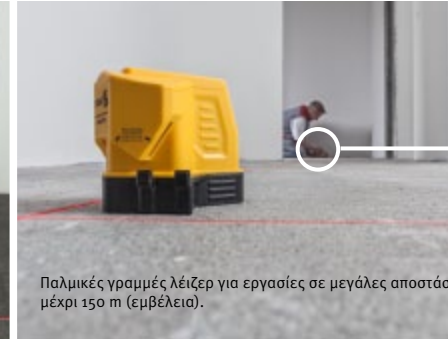
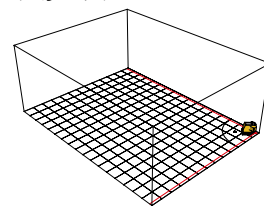
Σε πλακάκια:

όνυχες τοποθέτησης προς τα κάτω. Η εμβυσματώσιμη βάση εδραιώνεται με ακρίβεια πάνω σε ένα πλακάκι και μεταφέρει τη γωνία 90° στο χώρο.



Με το αλφάδι γραμμής δαπέδου με λέιζερ FLS 90 μπορεί κανείς να εργάζεται πάνω στη γραμμή λέιζερ άμεσα – αυτό εξοικονομεί χρόνο και η εργασία παραμένει ακριβής.

Το αλφάδι γραμμής δαπέδου με λέιζερ STABILA FLS 90 μπορεί να τοποθετείται σε γωνίες του χώρου ιδανικά και να αποδίδει μια ακριβή γωνία 90° ($\pm 0,3 \text{ mm/m}$).



Παλμικές γραμμές λέιζερ για εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις: Με τον δέκτη γραμμής REC 210 Line μέχρι 150 m (εμβέλεια).



Εμβυσματώσιμη βάση: Το αλφάδι γραμμής δαπέδου με λέιζερ STABILA FLS 90 τοποθετείται πολύ εύκολα χάρη στην καινοτομική βάση με όνυχες τοποθέτησης.



Τέλειες γωνίες 90°.

• Λέιζερ 5 σημείων: Αλφάδι προς τα πάνω και κάτω μέσω τηλεσκοπικού σκέλους, καθώς επίσης 3 οριζόντια σημεία που σχηματίζουν δύο γωνίες 90°. • Ιδανικό για εφαρμογή και μετατόπιση ορθών γωνιών. Για τη μεταβίβαση του μεγέθους από το δάπεδο στην οροφή, τόσο για ευθείς όσο και για κεκλιμένους τοίχους. Για γρήγορη και ακριβή ευθυγράμμιση. • Μέσω της γωνίας 90° μπορούν να ευθυγραμμίζονται άξονες και να εφαρμόζονται δύο ορθές γωνίες συγχρόνως – παραδείγματος χάρη για το μέγεθος στεγνών κατασκευών. • Πολύ καλά διακρινόμενα, φωτεινά και όμορφα σημεία του λέιζερ. Εμβέλεια ορατού σημείου 30 m. • Μανδύας STABILA Softgrip με απορρόφηση κρούσεων. • Κατηγορία προστασίας IP 54 (προστασία έναντι εσωτερικών εναποθέσεων σκόνης. Προστασία έναντι πιτσιλίσματος απ' όλες τις κατευθύνσεις). • Θέση αναμονής: Άριστη προστασία του φακού από σκόνη και χαραγές μέσω περιστροφής στη λαβή σχήματος U. Επιπρόσθετος προστατευτικός διακόπτης για πλάγια οριζόντια σημεία.

κωδ. πρ. **18328/8** **18483/4***

* με τηλεσκοπικό στήριγμα λέιζερ

STABILA® 

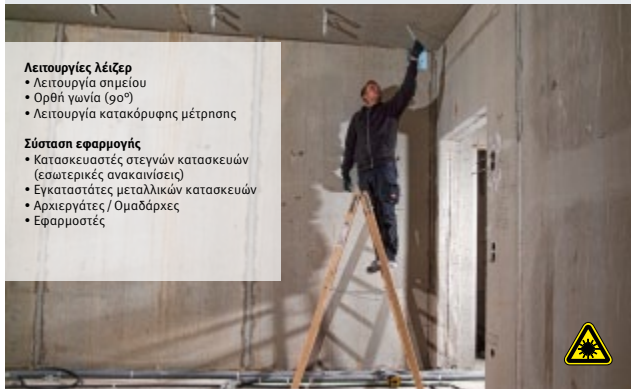
Αυτοαλφαδιαζόμενο λέιζερ 5 σημείων LA-5P

Λειτουργίες λέιζερ

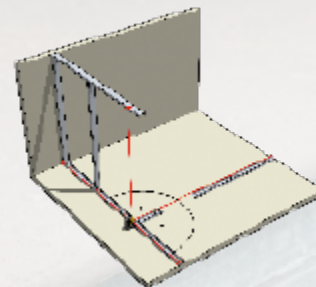
- Λειτουργία σημείου
- Ορθή γωνία (90°)
- Λειτουργία κατακόρυφης μέτρησης

Σύσταση εφαρμογής

- Κατασκευαστές στεγνών κατασκευών (εσωτερικές ανακαινίσεις)
- Εγκαταστάτες μεταλλικών κατασκευών
- Αρχιτεργάτες / Ομαδάρχες
- Εφαρμοστές



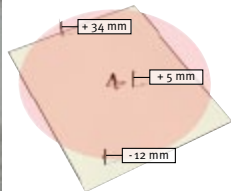
1) Θέση στάθμευσης. **2)** Το λέιζερ μπορεί να στρέφεται στο περίβλημα κατά 360°. **3)** Ρυθμιζόμενο ύψος χάρη στο αποσπώμενο πέλμα του λέιζερ.



Άμεση εργασία σε προφίλ σχήματος U μέσω ρυθμιζόμενου κατά το ύψος σκέλους.

Προσαρτώμενα εξαρτήματα λείζερ

Δέκτες



Δέκτες REC 300 Digital: Έξυπνο μέτρημα – αποδοτική εργασία.

Αριθμητική ένδειξη της απόκλισης αναφοράς σε mm. Μπορείτε να διαβάσετε απευθείας σε αριθμούς την απόκλιση από το ύψος αναφοράς: Ακρίβεια mm. Με τον τρόπο αυτό διορθώνετε γρηγορότερα και με περισσότερη ακρίβεια τις ρυθμίσεις στύλων στήριξης και το ύψος μπετόν. Καμιά περίπλοκη ρύθμιση του δέκτη στο μετρητικό πήχη.



Άνετη τεχνολογία μέτρησης.

Κλιμακωτά σύμβολα απεικονίζουν, σε ποια απόσταση βρίσκεστε από το ύψος αναφοράς και εάν είστε πολύ ψηλά ή πολύ χαμηλά. Δύο βαθμίδες ευαισθησίας διευκολύνουν τη ρύθμιση σε μεγάλη και μικρή απόσταση. Εάν ενεργοποιήσετε πρόσθετα την ακουστική ένδειξη σήματος, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο βαθμίδων έντασης.

κωδ. πρ. 16957/2



STABILA®



Δέκτης REC 210 Line

Για εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις ή με έντονο εσωτερικό φωτισμό. Για όλα τα λείζερ STABILA με παλμικές γραμμές λείζερ: LAX 200, LAX 300, LAX 400, FLS 90.

κωδ. πρ. 16851/3



Πήχεις αλφαδιάσματος

NL ανοδιωμένος πήχης αλφαδιάσματος αλουμινίου. Για όλους τους δέκτες λείζερ της STABILA. Πτυσσόμενος μέχρι 240 cm, κλίμακα σε mm-υποδιαίρεση, ± 50 -cm-υποδιαίρεση. Με ολισθητήρα ρύθμισης για άριστη αναγνωσιμότητα και γρήγορο, χωρίς προβλήματα υπολογισμό ύψους.

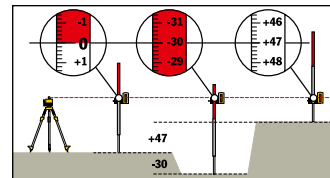
κωδ. πρ. 07468/5



Περιστροφικό λείζερ, δέκτης, τηλεχειριστήριο και πήχης αλφαδιάσματος αποτελούν μια ακτύπητη ομάδα. Με αυτά ένα άτομο μπορεί να αλφαδιάσει σε μεγάλη απόσταση γρήγορα και με ασφάλεια. Ιδιαίτερα απλή είναι η εργασία με τον

πήχη αλφαδιάσματος (NL) της STABILA:

1. Ευθυγραμμίζετε το μηδενικό σημείο του NL επάνω στην ακτίνα λείζερ.
2. Μέσω μετατόπισης του δέκτη επάνω στον πήχη αλφαδιάσματος ο δέκτης στο νέο σημείο μέτρησης μεταφέρεται πάλι στο ύψος της ακτίνας λείζερ.
3. Επάνω στην NL-κλίμακα απεικονίζεται τώρα η $\pm$ -διαφορά ύψους.

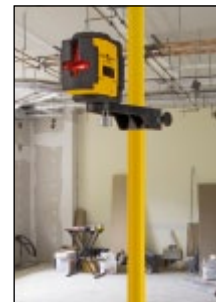


Στήριγμα τηλεσκοπίου λείζερ

LT 30 Στήριγμα τηλεσκοπίου λείζερ

Μεταβλητή τοποθέτηση των λείζερ σε ένα επιθυμητό επίπεδο εργασίας. Ύψος: 20 – 365 cm Βάρος: 2,7 kg

κωδ. πρ. 18238/0



Συσκευές μέτρησης λείζερ STABILA 30 – 31

Τρίποδα

Το τρίποδο είναι ένα από τα σημαντικότερα συμπληρωματικά εργαλεία κατά την εργασία με συσκευές λείζερ. Με τη βοήθεια ενός τριπόδου και την τοποθετημένη επάνω συσκευή λείζερ έχει κανείς τη δυνατότητα – ανεξάρτητα από το είδος και το κατασκευαστικό ύψος του τριπόδου – να χωροσταθμεί οριζόντια σχεδόν όλα τα ύψη από περ. 70 cm έως 300 cm Σύγχρονα τρίποδα κατασκευάζονται από αλουμίνιο και είναι επομένως πολύ ελαφριά και ταυτόχρονα πολύ σταθερά. Ο ταχυσύνδεσμος επιτρέπει μια γρήγορη ευθυγράμμιση του τριπόδου σε ανώμαλα υπεδάφη. Τα κατασκευαστικά τρίποδα με πυλώνα μανιβέλας έχουν σκέλη με αιχμηρές προεξοχές και περιστρεφόμενο καπάκι από σκληρό ελαστικό για τη χρήση σε εσωτερικούς χώρους δίχως γδαρσίματα.



BST-S

Κατασκευαστικό τρίποδο με στοπ ανοίγματος σκελών, ταχυσύνδεσμο και ιμάντα μεταφοράς.

Ύψος: περ. 100 – 160 cm

Σπείρωμα: 5/8", Βάρος: 4,8 kg

κωδ. πρ. **18456/8**



BST-K-M

Κατασκευαστικό τρίποδο με πνευματικό πυλώνα μανιβέλας, στοπ ανοίγματος σκελών και ταχυσύνδεσμο.

Ύψος: περ. 69 – 170 cm

Σπείρωμα: 5/8", Βάρος: περ. 6,0 kg

κωδ. πρ. **18195/6**



BST-K-L

Κατασκευαστικό τρίποδο με πνευματικό πυλώνα μανιβέλας, στοπ ανοίγματος σκελών και ταχυσύνδεσμο.

Ύψος: περ. 98 – 220 cm

Σπείρωμα: 5/8", Βάρος: περ. 6,5 kg

κωδ. πρ. **18194/9**



BST-K-XL

Κατασκευαστικό τρίποδο με πνευματικό πυλώνα μανιβέλας, μετρική κλίμακα, στοπ ανοίγματος σκελών και ταχυσύνδεσμο.

Ύψος: περ. 118 – 300 cm

Σπείρωμα: 5/8", Βάρος: περ. 7,3 kg

κωδ. πρ. **18560/2**



NK 100 Κονσόλα αλφαδιάσματος

Ιδανικό για εσωτερικές κατασκευές: Ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος κονσόλα αλφαδιάσματος (στήριγμα τοίχου) για περιστροφικό λείζερ. Κρεμάται σε ένα οδηγό προφίλ ή σε ένα καρφί. Πεδίο εφαρμογής: Στήριξη οροφής, τοποθέτηση δαπέδων κτλ.

κωδ. πρ. **15971/9**

Απλώς απαραίτητο: Αποστασιόμετρο λέιζερ STABILA

Από την προμέτρηση έως τον έλεγχο διαστάσεων κατά την παραλαβή – η μέτρηση με την τεχνική καθορισμού της απόστασης με λέιζερ είναι σε κατασκευαστικά έργα πανταχού παρούσα. Τα πλεονεκτήματα είναι ευνόητα: πολύ μεγάλη ακρίβεια μέτρησης ακόμη και σε μεγάλες αποστάσεις, εξοικονόμηση χρόνου και χρήματος, πολλές πρόσθετες πληροφορίες μέτρησης δίχως επιπρόσθετο χρόνο εργασίας.

Συνοπτική εικόνα αποστασιόμετρου λέιζερ

Τύπος

LD 520
Τηλέμετρο λέιζερ

LD 420
Τηλέμετρο λέιζερ

LD 320
Τηλέμετρο λέιζερ



Κατηγορία λέιζερ

2

2

2

Ισχύς

< 1 mW

< 1 mW

< 1 mW

Μήκος κύματος λέιζερ

635 nm

635 nm

635 nm

Ακρίβεια τυπική*

± 1,0 mm

± 1,0 mm

± 2,0 mm

Εμβέλεια τυπική*

0,05 – 200 m

0,05 – 80 m**

0,05 – 40 m***

Διάρκεια λειτουργίας

μέχρι 5.000 μετρήσεις

μέχρι 3.000 μετρήσεις

μέχρι 3.000 μετρήσεις

Μπαταρίες συμπερ.

2 x AA

2 x AAA

2 x AAA

Bluetooth

Bluetooth Smart (4.0)

–

–

Αισθητήρας κλίσης

± 180°

–

–

Ψηφιακός ανιχνευτής στόχου

✓

–

–

Λειτουργίες

18 λειτουργίες

12 λειτουργίες

8 λειτουργίες

Κατηγορία προστασίας

IP 54

IP 65

IP 40

Προμηθευόμενος εξοπλισμός

Λέιζερ

LD 520

LD 420

LD 320

Πλάκα σκόπευσης

✓

–

–

Τσάντα για τη ζώνη

✓

✓

✓

Θηλιά χειρός

✓

✓

✓

κωδ. πρ.

18562/6

18378/3

18379/0

* ισχύει για 100 % ικανότητα αντανάκλασης του στόχου (τοίχος λευκού χρώματος), ασθενή οπίσθιο φωτισμό, 25 °C

** δίχως πλάκα ανακλαστήρα (με πλάκα ανακλαστήρα έως 100 m), *** δίχως πλάκα ανακλαστήρα (με πλάκα ανακλαστήρα έως 50 m)

Τηλέμετρο λείζερ: Επισκόπηση των λειτουργιών

1) Μέτρηση μήκους.

2) Μέτρηση επιφάνειας.

3) Μέτρηση όγκου.

4) Συνεχής μέτρηση.

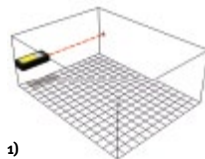
5) ΚΥπολογισμός αυξητικών διαστάσεων.

6) Συνάρτηση Πυθαγόρα 1: Προσδιορισμός μιας απόστασης με δύο βοηθητικές μετρήσεις.

7) Συνάρτηση Πυθαγόρα 2: Προσδιορισμός μιας απόστασης με τρεις βοηθητικές μετρήσεις.

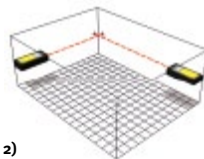
8) Ελάχιστη ικνυλάτωση: Με την ελάχιστη διάρκεια μέτρησης εξακριβώνεται η μικρότερη απόσταση μεταξύ δύο σημείων.

9) Μέγιστη ικνυλάτωση: μέτρηση διαρκείας, π.χ. προς εξακρίβωση των ανώτατων διαγώνιων διαστάσεων.



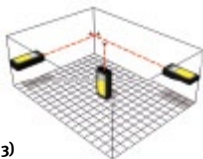
1)

LD 320 420 520



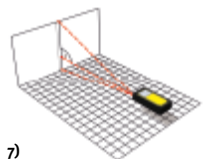
2)

LD 320 420 520



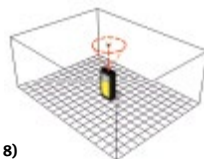
3)

LD 320 420 520



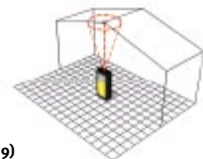
7)

LD 320 420 520



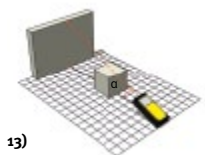
8)

LD 320 420 520



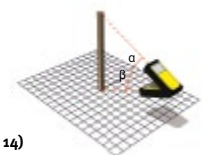
9)

LD 320 420 520



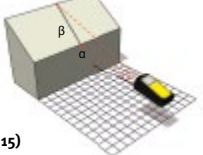
13)

LD - - 520



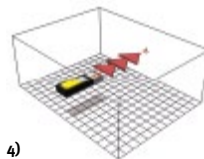
14)

LD - - 520



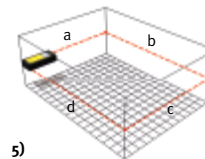
15)

LD - - 520



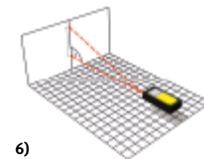
4)

LD 320 420 520



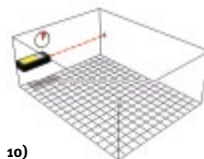
5)

LD - 420 520



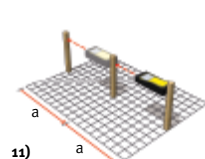
6)

LD 320 420 520



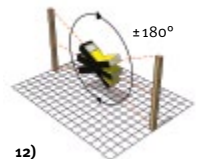
10)

LD - 420 520



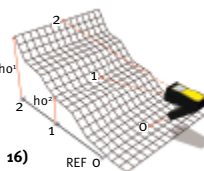
11)

LD - 420 520



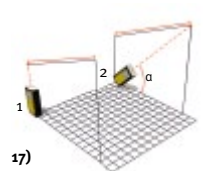
12)

LD - - 520



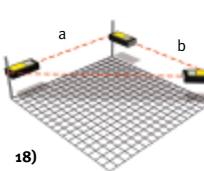
16)

LD - - 520



17)

LD - 420 520



18)

LD - - 520

10) Χρονόμετρο: Λειτουργία αυτόματης λήψης, π.χ. για τη σταθερή λήψη της μέτρησης από το τρίποδο.

11) Οριοθέτηση αποστάσεων.

12) Μέτρηση κλίσης: Ο αισθητήρας κλίσης μετρά κλίσεις μεταξύ $\pm 180^\circ$.

13) Έμμεση μέτρηση απόστασης: Επιτρέπει τη μέτρηση μιας οριζόντιας διαδρομής που δεν είναι άμεσα προσιτή.

14) Έμμεση μέτρηση ύψους: Προσδιορισμός ενός ύψους (π.χ. ενός κτιρίου) που δεν προσφέρει κανένα κατάλληλο σημείο αντανάκλασης.

15) Μέτρηση κεκλιμένων αντικειμένων: Επιτρέπει τη μέτρηση κεκλιμένων διαδρομών που δεν είναι άμεσα προσιτές (π.χ. μιας κλίσης στέγης).

16) Προφίλ υψομετρίας: Προσδιορίζει τη διαφορά ύψους μεταξύ ενός σημείου αναφοράς και άλλων σημείων μέτρησης.

17) Τραπεζοειδής μέτρηση: Καθιστά εφικτή τη μέτρηση λοξών γραμμών χωρίς άμεση πρόσβαση.

18) Μέτρηση επιφάνειας τριγώνου: Υπολογίζει την επιφάνεια ενός τριγώνου από τη μέτρηση των σκελών του τριγώνου.

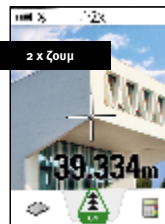
Ψηφιακός εντοπισμός στόχου. Ο έξυπνος τρόπος μέτρησης.

- Ψηφιακός ανιχνευτής στόχου με 4-πλό ζουμ για μετρήσεις έως 200 m.
- Έγχρωμη οθόνη 2,4".
- Μεγάλη διακριτική ικανότητα εικόνας – καλά ευδιάκριτη εικόνα ακόμη και σε έντονο φως.
- Η Bluetooth® Smart (4.0) επιτρέπει μίαν απλή ανταλλαγή δεδομένων, π.χ. με το iPhone ή iPad.
- Με το πρόσφατα εξελιγμένο App **STABILA Measures** μεταφέρετε τα αποτελέσματα της μέτρησης απευθείας σε φωτογραφίες ή σχέδια.
- Αισθητήρας κλίσης 360°: για ευέλικτες μετρήσεις από κάθε θέση (ένδειξη $\pm 180^\circ$).
- Ενσωματωμένος υπολογιστής: Με αυτόν μπορούν να πολλαπλασιάζονται ή να διαιρούνται οι τιμές μέτρησης με τις εισαγόμενες σταθερές (π.χ. ωρομίσηο ή έξοδα υλικών). Κατ' αυτό τον τρόπο λαμβάνετε αξιοποιήσιμους υπολογισμούς μεγεθών και μπορείτε να προσδιορίσετε υπεύθυνες προσφορές επί τόπου.
- Πακέτο πολυάριθμων λειτουργιών.
- Επαγγελματική ακρίβεια μέτρησης: τυπ. $\pm 1,0$ mm.
- Κατηγορία προστασίας IP 54 (προστασία έναντι εσωτερικών εναποθέσεων σκόνης. Προστασία έναντι πιτσιλισμάτων απ' όλες τις κατευθύνσεις).
- Γερό, ανθεκτικό σε χτυπήματα περίβλημα με μανδύα απορρόφησης κρούσεων STABILA Softgrip.

κωδ. πρ. **18562/6**

STABILA® 

Τηλέμετρο λέιζερ LD 520



Στο σταυρόνημα στοχάστρου: διόπτευση ακριβείας ακόμη και σε έντονη λιακάδα.

- Ιδιαίτερα πρακτικό με πολύ ήλιο και σε μεγάλες αποστάσεις: εξοικονομείτε την αναζήτηση του μικρού κόκκινου σημείου του λέιζερ.
- Με τη μεγάλη, έγχρωμη οθόνη κάμερας μπορείτε να ευθυγραμμίσετε άψογα τον LD 520 στο σημείο σκόπευσης.
- Μέσω του 4-πλού ζουμ μεγεθύνετε ή σμικρύνετε την όψη.
- Μέσω του σταυρονήματος στοχάστρου σημαδεύετε το σημείο σας σκόπευσης. Η απόσταση μετριέται με ακρίβεια.
- Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης στο φως του περιβάλλοντος εύκολα.
- Ο φωτοαισθητήρας ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης αυτόματα. Αυτό προστατεύει τις μπαταρίες.

Τα στοιχεία για εμβέλεια και ακρίβεια εκπληρούν το νέο ISO 16331-1.



Χρησιμοποιείτε κι εσείς κινητά τερματικά στο εργοτάξιο, όπως iPhone ή iPad; Τότε θα σας ενθουσιάζουν πολύ οι νέες δυνατότητες: Η ενσωματωμένη τεχνολογία Bluetooth® Smart (4.0) επιτρέπει την ασύρματη μεταφορά των δεδομένων σας μέτρησης από τον LD 520.

Για το iPhone ή iPad σας έχουμε εξελίξει το δωρεάν App **STABILA Measures**, με το οποίο μπορείτε να καταρτίζετε σχέδια χώρων και αντικειμένων ή και γρήγορα σκίτσα με το χέρι και να τα διαστασιοποιείτε άμεσα.

Επίσης και σε φωτογραφίες του εργοταξίου μπορούν να μεταφέρονται τα δεδομένα μέτρησης πολύ απλά. Έτσι μπορείτε να τεκμηριώνετε άμεσα τα πάντα επί τόπου και μέσω του Smartphone σας να μεταδίδετε επικοινωνώντας με το τιμ σας.



Μεγαλοφυής τεχνολογία προμέτρησης

Το LD 420 είναι ευέλικτα χρησιμοποιήσιμο. Βάζετε τις προσωπικές σας σταθερές στη μνήμη (παραδείγματος χάρη τα έξοδα της εργάσιμης ώρας, την τιμή του τετραγωνικού μέτρου ενός υλικού), ύστερα μετράτε τους χώρους, υπολογίζετε με τη βοήθεια των σταθερών σας τα έξοδα και παρουσιάζετε την προσφορά σας σαν σίφουνας.

- Σε πολλές λειτουργίες Μεγαλοφυής τεχνολογία προμέτρησης (Πυθαγόρας, επιφάνεια, όγκος κτλ.) μπορείτε να καλέσετε επιπρόσθετες πληροφορίες: π.χ. περιφέρεια, επιφάνεια τοίχου και οροφής κτλ.

- Τύπος κατάλληλος για εργοτάξια: το νέο LD 420 προστατεύεται από σκόνη και νερό σύμφωνα με το IP 65 και έχει ένα ανθεκτικό σε χτυπήματα περίβλημα με μανδύα απορρόφησης κρούσεων STABILA Softgrip.

- Ακρίβεια μέτρησης: τυπ. $\pm 1,0$ mm.

- Εμβέλεια: τυπ. 0,05 – 80 m.

κωδ. πρ. **18378/3**



Τα στοιχεία για εμβέλεια και ακρίβεια εκπληρούν το νέο ISO 16331-1.

STABILA®

Τηλέμετρο λέιζερ LD 420



Θήκη ζώνης για άνετη μεταφορά.



Τηλέμετρο λέιζερ LD 320



Θήκη ζώνης για άνετη μεταφορά.

Η κατηγορία μικρών διαστάσεων

Κομίζει όλα αυτά που χρειάζονται πολλοί τεχνίτες στο εργοτάξιο, όσον αφορά στην τεχνική μέτρησης.

- Γρήγορες μετρήσεις – απλές στη χρήση τους λειτουργίες μέτρησης.

- Καλή ανάγνωση χάρη στα μεγάλα ψηφία και τη φωτιζόμενη οθόνη.

- Ανθεκτικό σε χτυπήματα περίβλημα με μανδύα απορρόφησης κρούσεων STABILA Softgrip.

- Ακρίβεια μέτρησης: τυπ. $\pm 2,0$ mm.

- Εμβέλεια: τυπ. 0,05 – 40 m.

κωδ. πρ. **18379/0**



Τα στοιχεία για εμβέλεια και ακρίβεια εκπληρούν το νέο ISO 16331-1.

Εδώ ενημερώνεστε, γιατί είναι τα αλφάδια STABILA ειδικά:

Η καλύτερη ποιότητα αξίζει τον κόπο. Αργά ή γρήγορα.

Κάθε τεχνίτης ξέρει, ότι στο εργοτάξιο δεν εξελίσσονται όλα πάντα ομαλά. Πόσο καλά είναι, όταν μπορεί κανείς να βασίζεται σε εργαλεία που λειτουργούν άψογα ακόμη και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Φανταστείτε ότι πέφτει το αλφάδι σας από μια σκαλωσιά και, παρ' όλη τη δυνατή πρόσκρουση στο έδαφος, μετράει ακόμη με τόσο ακρίβεια, όπως την πρώτη μέρα. Αυτό είναι ποιότητα STABILA! Αφού κατασκευάζονται τα αλφάδια STABILA με μια στέρεα κυτή αεροστάθμη, η οποία μετράει με απόλυτη ακρίβεια ακόμη και σε μεγάλη καταπόνηση – καμία ρύθμιση εκ των υστέρων απαραίτητη. Γι' αυτό εμπιστεύονται οι τεχνίτες σε όλο τον κόσμο τα αλφάδια μας. Στη STABILA βρίσκει κάθε τεχνίτης το κατάλληλο αλφάδι: ανάλογα με τη βούληση και την εφαρμογή – ελαφρύ ή στιβαρό, κοντό ή μακρύ, έως και ειδικά αλφάδια που είναι ευθυγραμμισμένα μόνο για μίαν εργασία.



44-45 Από που αναγνωρίζει κανείς ένα καλό αλφάδι?

Αλφάδια

- 46-47** Τύπος R 300
- 48-49** Σειρά 196
- 50-51** Σειρά 96
- 52-53** Σειρά 196 electronic IP 65
- 54-55** Σειρά 80 A
- 56-57** Σειρά 70
- 58-59** Σειρά 106 T
- 60-61** Τύπος 80 M Installation
- 62-63** Σειρά Pocket
- 64-65** Σειρά 81 S

**10 χρόνια
εγγύηση**

Δήλωση εγγύησης
βλέπε πίσω σελίδα.

Αλφάδια STABILA – η βασική αρχή τής ακρίβειας:

Ευθυγραμμισμένα με μικρομετρική ακρίβεια και συνδεδεμένα αμετατόπιστα

Στα αλφάδια STABILA ευθυγραμμίζονται μεταξύ τους με ακρίβεια κατά την παραγωγική διαδικασία η αεροστάθμη, το στήριγμα συγκροτήματός αεροστάθμης και η επιφάνεια μέτρησης του προφίλ και συνδέονται μόνιμα μέσω μιας συνθετικής ρητίνης. Μόνο έτσι είναι εγγυημένο, ότι όλα τα δομικά στοιχεία έχουν ευθυγραμμιστεί παράλληλα και αμετατόπιστα μεταξύ τους και το αλφάδι μετράει με απόλυτη ακρίβεια, ακόμη και μετά από πολλά χρόνια.



100 τοις εκατό ακρίβεια – ακρίβεια διαρκείας.

Έτσι επιτυγχάνουμε μίαν ακρίβεια διαρκείας:



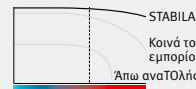
Τεχνολογία συναρμογής STABILA:

Η ειδική τεχνολογία συναρμογής φροντίζει για ακρίβεια διαρκείας. Σε μίαν ειδική διαδικασία χύτευσης συνδέονται τα τρία εξαρτήματα αιωνίως σταθερά. Μπορείτε να εμπιστευέστε το αλφάδι

σας σε όλη σας τη ζωή. Παραμένει ακριβές όπως και την πρώτη μέρα. Καμία ευθυγράμμιση εκ των υστέρων, καμία αμφιβολία. Πάντα μέτρηση ακριβείας — ακόμη και υπό τις πιο σκληρές συνθήκες εργοταξίου.

Αεροστάθμες:

Υψηλής ακρίβειας εσωτερικό περίγραμμα. Επιπρόσθετοι, ανοξείδωτοι δακτύλιοι ένδειξης. Καμία παραμόρφωση φυσαλίδας μέσω στατικού φορτίου ή μηχανικής επίδρασης. Φωσφοριζέ υγρή ουσία αεροστάθμης με υψηλή ανθεκτικότητα σε ακτινοβολία UV.



Θερμική προστασία:

Τα αλφάδια μας αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες. Μια ένδειξη ακριβείας από -20 °C έως +50 °C είναι εγγυημένη.

Έτσι επιτρέπουμε έναν ιδανικό χειρισμό:



Προφίλ:

Το προφίλ είναι η προέκταση της αεροστάθμης. Γι' αυτό και πρέπει να επεξεργάζεται από στέρεο και αστρέβλωτο υλικό. Η επικρισμένη με σκόνη επιφάνεια είναι στιβαρή και καθαρίζεται εύκολα.

Κανονική θέση / Διπλωμένη θέση:

Μόνο αλφάδια, των οποίων οι αεροστάθμες είναι κατάλληλες για τη διπλωμένη θέση, δείχνουν σε αυτή τη θέση αξιόπιστες μετρήσεις.

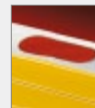


Επιφάνειες μέτρησης:

Το αλφάδι είναι εφοδιασμένο, ανάλογα με τον τύπο, με μία ή δύο επιφάνειες μέτρησης. Η επιπλέον επιφάνεια μέτρησης αυξάνει τις δυνατότητες χρήσης.

Καλύμματα άκρων:

Για τη σίγουρη προστασία των επιφανειών μέτρησης χρησιμοποιούνται καλύμματα άκρων από ανθεκτικό σε χτυπήματα και μόνιμης σταθερότητας πλαστικό.



Σύστημα μαγνητών:

Μαγνήτες σπάνιων γαιών με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.

Σύντομη παρουσίαση: Τύπος R 300

- Υπερβολικά ανθεκτικά: στερεό έναντι στρέβλωσης προφίλ σχήματος R πέντε θαλάμων.
- Υπερβολικά σταθερά: πιο φαρδιά επιφάνεια μέτρησης (4 εκατ).
- Υψηλής ακριβείας χάραξη: τρεις σίγουρες καθοδήγησης άκρες χάραξης επί ολόκληρου του μήκους.
- Υπερβολικά εύχρηστα: χειρολισθήρας με αυλάκι πιασίματος επί ολόκληρου του μήκους.
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης. Στη κανονική και τη διπλωμένη θέση 0,5 mm/m.
- Δύο επικρισμένες επιφάνειες μέτρησης.
- Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.
- Αφαιρετά καλύμματα άκρων διευκολύνουν την απευθείας τοποθέτηση σε γωνίες.
- Αντικραδασμικά καλύμματα άκρων προστατεύουν το προφίλ αλφαδιού κατά την πτώση.
- 10 χρόνια εγγύηση.

Τύπος R 300

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων

Μήκος / κωδ. πρ.

61 cm
81 cm
100 cm
122 cm
183 cm
200 cm
244 cm

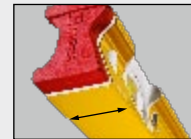
R 300

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
2 x
1 x οριζοντίως
2 x καθέτως
Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης

18371/4
18372/1
18373/8
18374/5
18375/2
18450/6
18376/9



Υπερβολικά ανθεκτικά: στερεό έναντι στρέβλωσης προφίλ σχήματος R πέντε θαλάμων. Εξελεγχμένα για σκληρές εφαρμογές εργοταξίου.



Υπερβολικά σταθερά: πιο φαρδιά επιφάνεια μέτρησης. Υψηλή ασφάλεια ανατροπής κατά τη διαδικασία μέτρησης.



Υψηλής ακριβείας χάραξη: τρεις σίγουρες καθοδήγησης άκρες χάραξης επί ολόκληρου του μήκους. Συνεχής επιφάνεια πάνω από την οριζόντια αεροστάθμη.



Υπερβολικά εύχρηστα: χειρολισθήρας με αυλάκι πιασίματος επί ολόκληρου του μήκους. Άριστη εφαρμογή κατά τη μέτρηση και τη μεταφορά.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 196

- Υπερβολικά δύσκαμπτο, ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με ενισχυτικές νευρώσεις.
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης. Στη κανονική και τη διπλωμένη θέση 0,5 mm/m.
- Δύο φραιζαρισμένες επιφάνειες μέτρησης έως 122 cm.
- Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.
- Αφαιρέτα καλύμματα άκρων διευκολύνουν την απευθείας τοποθέτηση σε γωνίες.
- Αντικραδασμικά καλύμματα άκρων προστατεύουν το προφίλ αλφαδιού κατά την πτώση.
- Επιμήκεις ανοίγματα λαβής για σταθερή, σίγουρη στήριξη.
- 10 χρόνια εγγύηση.

Σειρά 196

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων

Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

61 cm
81 cm
100 cm
122 cm
183 cm*
200 cm*

196-2

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
2 x
1 x οριζοντίως
2 x καθέτως

Αφαιρέτα / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης

–

15233/8
15234/5
15235/2
15236/9
15237/6
17209/1

196-2 LED

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
2 x
1 x οριζοντίως
2 x καθέτως

Αφαιρέτα / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης

Φωτοδίοδος

17392/0
–
–
17393/7
–
–



Αφαιρέτα, αντικραδασμικά καλύμματα άκρων με αναστολείς ολίσθησης.



Επιμήκεις ανοίγματα λαβής για σταθερή, σίγουρη στήριξη.



Τύπος 196-2 LED: Φωτιζόμενη αεροστάθμη. Άριστη αναγνωσιμότητα.

* Με συνεχόμενη στήλη με οριζόντια αεροστάθμη – σταθεροποιεί επιπρόσθετα το προφίλ.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 96

- Υπερβολικά δύσκαμπτο, ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με ενισχυτικές νευρώσεις.
- Ακρίβεια μέτρησης 0,5 mm/m στην κανονική θέση και 0,75 mm/m στη διπλωμένη θέση.
- Δύο φραιζαρισμένες επιφάνειες μέτρησης έως 122 cm.
- Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.
- Αφαιρετά καλύμματα άκρων διευκολύνουν την απευθείας τοποθέτηση σε γωνίες.
- Αντικραδασμικά καλύμματα άκρων προστατεύουν το προφίλ αλφαδιού κατά την πτώση.
- 10 χρόνια εγγύηση.



Σειρά 96

Τύπος	96-2	96-2 M	96-2 K
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Επιφάνειες μέτρησης	2 x	2 x	1 x
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως 2 x καθέτως	1 x οριζοντίως 2 x καθέτως	1 x οριζοντίως 2 x καθέτως
Καλύμματα άκρων	Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης	Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης	Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης
Ιδιαιτερότητα	–	Μαγνήτης σπάνιων γαιών	Αντικροτική προστασία
Μήκος / κωδ. πρ.			
40 cm	15225/3	15852/1	–
61 cm	15226/0	15853/8	–
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	–
122 cm	15229/1	15856/9	–
183 cm*	15230/7	15857/6	–
200 cm*	15231/4	15858/3	–
244 cm*	15232/1	–	–



Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.



Τύπος 96-2 M: Μαγνήτες σπάνιων γαιών με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.



Τύπος 96-2 K: Πατενταρισμένη αντικροτική προστασία. Αποκλίσεις διορθώνονται αμέσως, χτυπώντας ελαφρώς με το μυστρί.

* Με συνεχόμενη στήλη με οριζόντια αεροστάθμη – σταθεροποιεί επιπρόσθετα το προφίλ.



Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 196 electronic IP 65

- Υπερβολικά δύσκαμπτο, ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με ενισχυτικές νευρώσεις.
- Πλένεται ολόκληρο. Προστατεύεται από σκόνη και νερό κατά το IP 65.
- Δύο άριστα αναγνώσιμες σε κάθε περίπτωση χρήσης, ψηφιακές οθόνες – φωτιζόμενες με πίεση ενός κουμπιού.
- Ακουστικός οδηγός στόχου με τρεις διαφορετικούς προειδοποιητικούς ήχους.
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης. Στη κανονική και τη διπλωμένη θέση 0,5 mm/m.
- Δύο φρεζαρισμένες επιφάνειες μέτρησης.
- Εξακρίβωση των τιμών μέτρησης χωρίς καθυστέρηση.
- Διάρκεια λειτουργίας 150 ώρες περίπου.
- Συμπεριλαμβανομένης τσάντας για σίγουρη μεταφορά.
- 10 χρόνια εγγύηση*.

Σειρά 196 electronic IP 65

Τύπος	196-2 electronic IP 65	196-2-M electronic IP 65
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Ακρίβεια κατά την ηλεκτρονική μέτρηση κλίσης	στις 0° και 90° = ± 0,05°, από 1° μέχρι 89° = ± 0,2°	στις 0° και 90° = ± 0,05°, από 1° μέχρι 89° = ± 0,2°
Επιφάνειες μέτρησης	2 x	2 x
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως 2 x καθέτως	1 x οριζοντίως 2 x καθέτως
Καλύμματα άκρων	Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης	Αφαιρετά / Αναστολείς ολίσθησης / Αναστολείς ολίσθησης
Τρόποι λειτουργίας ένδειξης	°, %, mm/m, in/ft – δεκαδικοί ή ως κλάσματα	°, %, mm/m, in/ft – δεκαδικοί ή ως κλάσματα
Ιδιαιτερότητα	–	Μαγνήτης σπάνιων γαιών
Μήκος / κωδ. πρ.		
40 cm	17705/8	–
61 cm	17670/9	17677/8
81 cm	17671/6	–
100 cm	17672/3	–
122 cm	17673/0	–
183 cm (χωρίς τσάντα μεταφοράς)**	17706/5	17707/2

* Η αναφορά εγγύησης „10 έτη“ αναφέρεται σε όλες τις εγγυημένες ιδιότητες του αλφαδιού, όχι για την ενσωματωμένη στο προϊόν ηλεκτρονική μονάδα.

** Με συνεχόμενη στήλη με οριζόντια αεροστάθμη – σταθεροποιεί επιπρόσθετα το προφίλ.



Και οι δύο ψηφιακές οθόνες φωτίζονται με το πάτημα κουμπιού: Ιδανικό για εργασίες στο λυκόφως και στη σκιά του σώματος.



Πλήρως πλενόμενο. Προστατεύεται από τη σκόνη και το νερό κατά το IP 65.



Τύπος 196-2-M electronic IP 65: Μαγνήτες σπάνιων γαιών με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.



Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 8ο A

- Το ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με νευρώσεις φροντίζει για σίγουρη στήριξη.
- Ακρίβεια μέτρησης 0,5 mm/m στην κανονική θέση και 0,75 mm/m στη διπλωμένη θέση.
- Το ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με νευρώσεις φροντίζει για σίγουρη στήριξη.
- Πρότυπα καλύμματα άκρων.
- 10 χρόνια εγγύηση.

Σειρά 8ο A

Τύπος
Ακρίβεια στην κανονική θέση
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης
Καλύμματα άκρων
Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.
30 cm
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
100 cm
120 cm
150 cm
180 cm
200 cm



8ο A	8ο AM
0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
1 x	1 x
1 x οριζοντίως 1 x καθέτως	1 x οριζοντίως 1 x καθέτως
Πρότυπο	Πρότυπο
–	Μαγνήτης σπάνιων γαιών
16047/0	–
16048/7	16063/0
16049/4	–
16050/0	16064/7
16051/7	16065/4
16052/4	16066/1
16053/1	16067/8
–	16068/5
–	16069/2
–	16070/8



Μόνο αλφάδια που οι αεροστάθμες τους είναι κατάλληλες για τη διπλωμένη θέση, δείχνουν σε αυτή τη θέση αξιόπιστες μετρήσεις.



Τύπος 8ο AM: Μαγνήτες σπάνιων γαιών με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 70

- Ορθογώνιο, λείο προφίλ αλουμινίου.
- Ευχάριστα ελαφρύ αλφάδι.
- Καθαρίζεται εύκολα.
- Ακρίβεια μέτρησης σε κανονική θέση 0,5 mm/m.
- Μία επικρισμένη επιφάνεια μέτρησης.
- Πρότυπα καλύμματα άκρων.
- 10 χρόνια εγγύηση.



Σειρά 70

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων
Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

30 cm
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
100 cm
120 cm
150 cm
180 cm
200 cm

70

0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

Πρότυπο

–

02281/5
02282/2
02283/9
02284/6
02286/0
02288/4
02289/1
02290/7
02291/4
02292/1

70 W

0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x οριζοντίως
1 x καθέτως
1 x στρεπτή γωνία
αεροστάθμης

Πρότυπο

–

–
02472/7
–
02474/1
02475/8
02478/9
–
–
–
–
–

70 M

0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

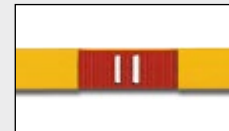
Πρότυπο

Μαγνήτης σπάνιων
γαίων

02871/8
02872/5
02143/6
02874/9
02875/6
02876/3
02149/8
02877/0
02878/7
02879/4



Τύπος 70 W: Στρεπτή γωνία αεροστάθμης για την εξακρίβωση μεταβλητών κλίσεων.



Τύπος 70 M: Μαγνήτες σπάνιων γαίων με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 106 T

- 3ων θαλάμων ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με ενισχυτικές νευρώσεις. Πατενταρισμένος τρόπος κατασκευής.
- Πολύ μακρύ, τηλεσκοπικό αλφάδι.
- Το δυνατό έκκεντρο σύσφιγξης εξασφαλίζει μια μεγάλη ακρίβεια μέτρησης (βλέπε πίνακα).
- Εναλλακτικά εφοδιασμένο με ενβυσματώσιμα τεμάχια διατήρησης αποστάσεων για εργασίες σε ξύλινες κατασκευές ή με μαγνήτες σπάνιων γαιών για τη χρησιμοποίηση σε μεταλλικές κατασκευές.
- Δύο επιφάνειες μέτρησης.
- 10 χρόνια εγγύηση.



Σειρά 106 T

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση

Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση (κλειστό)

Επιφάνειες μέτρησης

Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων

Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

183 – 315 cm

186 – 318 cm

213 – 376 cm

216 – 379 cm

106 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(τραβηγμένο)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x οριζοντίως
2 x καθέτως

Πρότυπο

Πλακίδιο με τεμάχιο διατήρησης αποστάσεων

17708/9

–

17709/6

–

106 TM

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(τραβηγμένο)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x οριζοντίως
2 x καθέτως

Πρότυπο

Μαγνήτης σπάνιων γαιών

–

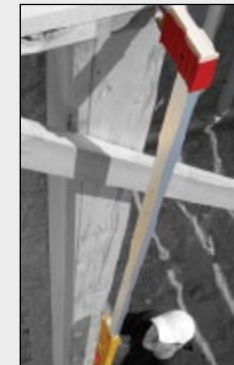
17710/2

–

17711/9



Τύπος 106 TM: Μαγνήτες σπάνιων γαιών με πολύ μεγάλη δύναμη συγκράτησης. Πάντα ελεύθερα χέρια κατά την ευθυγράμμιση και προσαρμογή μεταλλικών αντικειμένων.



Τύπος 106 T: Τεμάχιο διατήρησης αποστάσεων για την προσαρμογή ανωμαλιών.



Τύπος 106 T: Οι αποστάτες τοποθετούνται επάνω στα πλακίδια της επάνω επιφάνειας μέτρησης. Περιστροφή μια φορά – σταθερή έδραση.



Σύντομη παρουσίαση: Τύπος 80 M Installation

- Ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με τυπωμένες διαστάσεις εγκατάστασης για τη γρήγορη μεταφορά των σημείων εγκατάστασης.
- Ακρίβεια μέτρησης 0,5 mm/m στην κανονική θέση και 0,75 mm/m στη διπλωμένη θέση.
- Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.
- Οι πολύ δυνατοί μαγνήτες σπάνιων γαιών επιτρέπουν τη λυσιχερή εργασία κατά την ευθυγράμμιση μονάδων GIS.
- Μία επιχρισμένη επιφάνεια μέτρησης.
- 10 χρόνια εγγύηση.

Τύπος 80 M Installation

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων
Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

60 cm
100 cm

80 M Installation

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

Αναστολείς ολίσθησης
Μαγνήτες σπάνιων γαιών

16881/0
16882/7

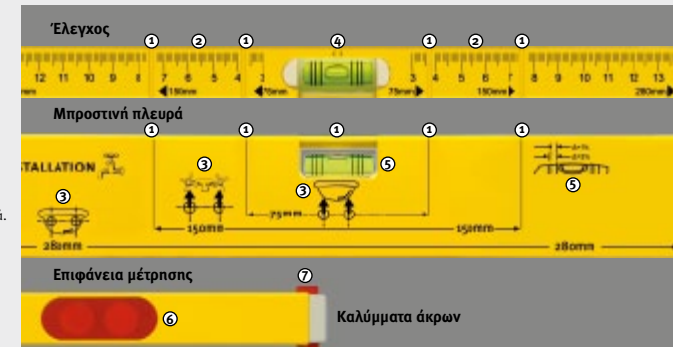


Επάνω στο περίβλημα είναι αποτυπωμένες όλες οι συνθήκες διαστάσεις εγκατάστασης: Ευθυγράμμιση, μαρκάρισμα, άνοιγμα οπών.



Μόνο αλφάδια, των οποίων οι αεροστάθμες είναι κατάλληλες για μέτρηση υπεράνω κεφαλής δείχνουν στη θέση αυτή αξιόπιστες μετρήσεις.

1. Εγκοπές για τη μεταφορά ορίων διαστάσεων.
2. Αποτυπωμένη, στο μέσο κεντραρισμένη κλίμακα εκατοστών.
3. Αποτυπωμένες όλες οι συνθήκες διαστάσεις εγκατάστασης. Ταυτόσημες με τις εγκοπές ορίων διαστάσεων στην επάνω πλευρά.
4. Άνετο μαρκάρισμα: Συνεχής γέφυρα αεροστάθμης.
5. Αεροστάθμη έξι δακτυλίων για την εφαρμογή κλίσης 1% και 2%.
6. Ιδιαίτερα δυνατοί μαγνήτες σπάνιων γαιών κρατούν επίσης και σε μικρές μεταλλικές επιφάνειες.
7. Και στα δύο άκρα πατενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης.



Σύντομη παρουσίαση: Τύπος 70 electric

- Ορθογώνιο, λείο προφίλ αλουμινίου.
- Μέτρηση και σημειοθέτηση διακοπών και ρευματοδοτών σε ένα βήμα εργασίας.
- Βοήθεια σημειοθέτησης με τυποποιημένες αποστάσεις. Συνδυαστική απόσταση των διατρήσεων κατά DIN 49075.
- Ακρίβεια μέτρησης σε κανονική θέση 0,5 mm/m.
- Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.
- Μία επικρισμένη επιφάνεια μέτρησης.
- 10 χρόνια εγγύηση.



Τύπος 70 electric

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Επιφάνειες μέτρησης
Είδος αεροστάθμης

Καλύμματα άκρων
Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

43 cm
120 cm



Παντενταρισμένοι αναστολείς ολίσθησης φροντίζουν για σταθερή έδραση κατά το χάραγμα.

70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

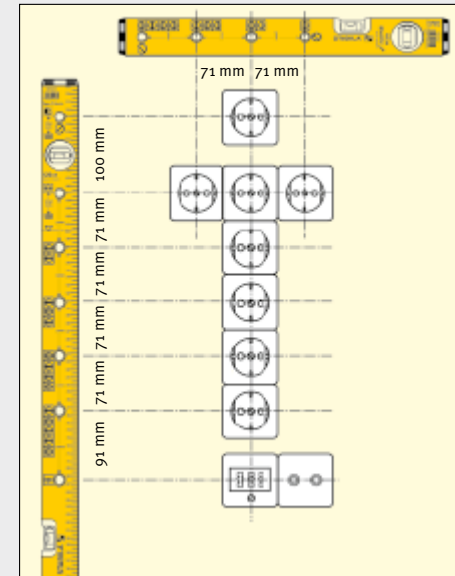
1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

Αναστολείς ολίσθησης

Διατρήσεις
σημειοθέτησης

16135/4

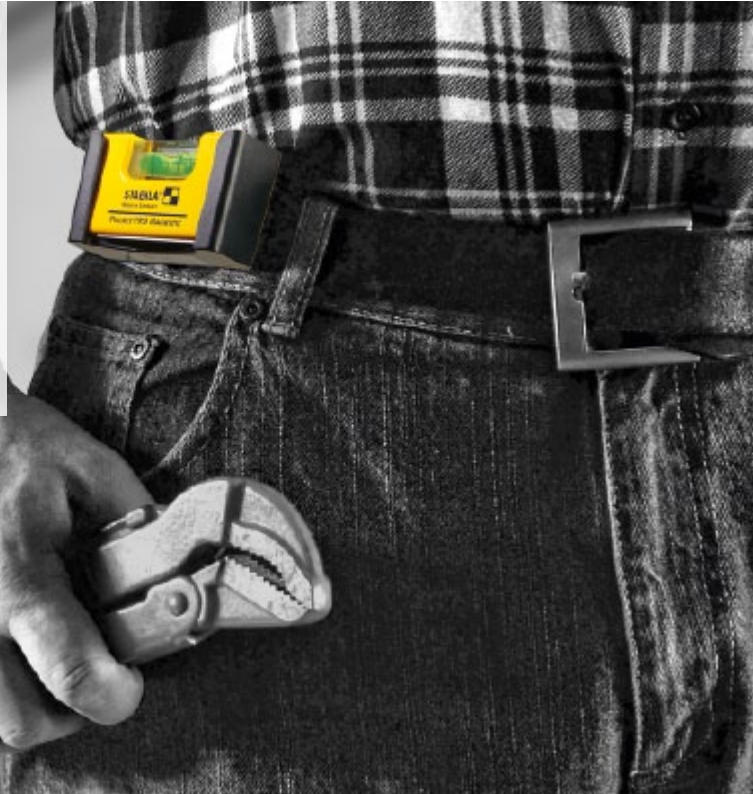
16136/1



Προσοχή: Τηρείτε τα ιδιαίτερα για τις διάφορες χώρες στάνταρτ εγκαταστάσεων.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά Pocket

- Επαγγελματικό αλφάδι μικρού μεγέθους.
- Το μικρό μέγεθος απαιτεί ελάχιστο χώρο και μπορεί κανείς να το έχει πάντα μαζί του.
- Ιδανικό για την ευθυγράμμιση απρόσιτων σημείων.
- Ακρίβεια μέτρησης σε κανονική θέση 1,0 mm/m.



Σειρά Pocket



Τύπος	Pocket Basic
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,057° = 1,0 mm/m
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως
Επιφάνειες μέτρησης	1 x
Ιδιαιτερότητα	–
Μήκος / Πλάτος / Ύψος / κωδ. πρ.	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17773/7
7 cm / 2 cm / 4 cm (με κλιπ ζώνης)	18114/7

Τύπος	Pocket Electric
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,057° = 1,0 mm/m
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως
Επιφάνειες μέτρησης	1 x
Ιδιαιτερότητα	–
Μήκος / Πλάτος / Ύψος / κωδ. πρ.	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17775/1
7 cm / 2 cm / 4 cm (με κλιπ ζώνης)	18115/4

Τύπος	Pocket Magnetic
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,057° = 1,0 mm/m
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως
Επιφάνειες μέτρησης	1 x
Ιδιαιτερότητα	Μαγνήτης σπάνιων γαιών
Μήκος / Πλάτος / Ύψος / κωδ. πρ.	
7 cm / 2 cm / 4 cm	17774/4
7 cm / 2 cm / 4 cm (με κλιπ ζώνης)	18116/1

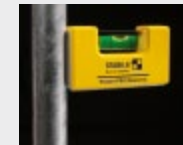
Τύπος	Pocket PRO Magnetic
Ακρίβεια στην κανονική θέση	0,057° = 1,0 mm/m
Είδος αεροστάθμης	1 x οριζοντίως
Επιφάνειες μέτρησης	2 x με εσοχή σχήματος V
Ιδιαιτερότητα	Μαγνήτης σπάνιων γαιών
Μήκος / Πλάτος / Ύψος / κωδ. πρ.	
7 cm / 2 cm / 4 cm	–
7 cm / 2 cm / 4 cm (με κλιπ ζώνης)	17768/3



Pocket Electric

Έξυπνο: Η εσοχή για την οδήγηση του κατασβιδιού.

Έτσι με το αλφάδι τοποθετημένο επάνω το εξάρτημα συναρμολόγησης μπορεί να προσαρμοστεί αμέσως εύκολα. Μέσω της πρόσθετης επιφάνειας μέτρησης βάσης το Pocket Electric αποτελεί όχι μόνο για τους ηλεκτρολόγους ένα πάντα και άμεσα διαθέσιμο αλφάδι.



Pocket PRO Magnetic

Συμβουλή της STABILA για κάθετες μετρήσεις:

Η εικόνα δείχνει το νέο Pocket PRO Magnetic με εγκοπή V. Με το ορθογώνιο πλαίσιο αλουμινίου και τον εξοπλισμό μαγνήτη μπορούν με την οριζόντια αεροστάθμη να εκτελεστούν επίσης κάθετες μετρήσεις.

Σύντομη παρουσίαση: Σειρά 81 S

- Ισχυρό προφίλ αλουμινίου συμπιεστικής χύτευσης.
- Η τραπεζοειδής μορφή προσφέρει υψηλή αίσθηση αφής.
- Ακρίβεια μέτρησης 0,5 mm/m στην κανονική θέση και 0,75 mm/m στη διπλωμένη θέση.
- Μία φρεζαρισμένη επιφάνεια μέτρησης.
- 10 χρόνια εγγύηση.

Σειρά 81 S

Τύπος

Ακρίβεια στην κανονική θέση
Ακρίβεια στη διπλωμένη θέση
Επιφάνειες μέτρησης

Είδος αεροστάθμης

Ιδιαιτερότητα

Μήκος / κωδ. πρ.

25 cm
25 cm (με θήκη ζώνης)
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
100 cm

81 S

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x

1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

—

02500/7
02501/4
02502/1
02503/8
02504/5
02505/2
02506/3

81 S REM

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x

1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

Μαγνήτης σπάνιων
γαιών

15348/9
17832/1

—
—
—
—
—
—

81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x με εσοχή
σχήματος V

1 x οριζοντίως
1 x καθέτως

Μαγνήτης σπάνιων
γαιών

—
16672/4

—
—
—
—
—
—



Τύπος 81 SV REM W45:

Αεροστάθμη έξι
δακτυλίων για 1% και
2% αποκλίσεις.



Τύπος 81 SV REM W45:

Σταθερή αεροστάθμη
γωνίας 45° για τον άμεσο
έλεγχο τραβερσών και
σωληναγωγών 45°.



Τύπος 81 SV REM W45:

Ιδιαίτερα δυνατό
κράτημα επάνω σε
σωλήνες και άλλες
ασάλινες κατασκευές
μέσω φρεζαρισμένης
επιφάνειας μέτρησης με
V-αυλάκι και μαγνήτες
σπάνιων γαιών.

Κανόνες STABILA – το μέτρο πολλών πραγμάτων από το 1889

Στο τέλος του 19ου αιώνα απόκτησαν ο Anton Ullrich και ο αδελφός του Franz ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για μιαν ελατηριωτή άρθρωση για αρθρωτούς κανόνες και έθεσαν έτσι τα θεμέλια για το επιτυχημένο ιστορικό τής εταιρείας STABILA. Ακόμη και σήμερα φημίζονται οι κανόνες STABILA από πολλαπλές απόψεις για μέτρηση στη καλύτερη τεχνική ποιότητα.

Υλικό και επίχρση: Για αρθρωτούς κανόνες είναι η αντοχή στη θραύση και η ελαστικότητα της πρώτης ύλης αποφασιστική προϋπόθεση. Η επίχρση πρέπει να αντέχει σε όλες τις κακουχίες κατά τη χρήση.

Επιτύπωση αρθρώσεων: Η κλίμακα μέτρησης, ως σημαντικότερο συστατικό στοιχείο, πρέπει να δείχνει καθαρά και ευανάγνωστα την εκτυπωμένη εικόνα και να επιτρέπει τη σαφή διάκριση μεταξύ μονάδων και δεκάδων.

Αρθρώσεις: Η STABILA χρησιμοποιεί ως επί το πλείστον αρθρώσεις από υψηλής σταθερότητας χάλυβα ελατηρίων, οι οποίες εξασφαλίζουν μια σύμπλεξη ακριβείας και ελαστικότητα διαρκείας. Η ειδική κατασκευή κάνει τις αρθρώσεις ευκολοκίνητες και μακρόβιες.



Κανόνες

70-71 Σειρά 600 | Σειρά 600 N-S
Σειρά 900 | Σειρά 1000

Όλοι οι κανόνες STABILA εκπληρούν τη νέα οδηγία MID που ισχύει για όλη την Ευρώπη. Με επισήμανση μετρολογίας και CE, καθώς επίσης βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.

Κάτω από της υψηλής αντοχής πλάκες άρθρωσης είναι συναρμολογημένα ατσάλινα ελατήρια. Τα πριτσίνια είναι καλυμμένα. Τα μέλη πάχους 3,3 mm διαθέτουν αξεπέραστη αντοχή σε καιρικές συνθήκες και τριβή. Οι κεφαλές είναι βαμμένες κόκκινες. Η μαύρη υποδιαίρεση μέτρου με τα κόκκινα δέκατα είναι με σαφήνεια και ομοιόμορφα αποτυπωμένη. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας III.

Ξύλινα πτυσσόμενα μέτρα σειρά 600



Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Μέλη	Χρώμα	Υποδιαίρεση	κωδ. πρ.
617	2 m	16 mm	10	Λευκό/Κίτρινο	cm/mm	01128/4
617/11	3 m	16 mm	15	Λευκό/Κίτρινο	cm/mm	01231/1
607	2 m	16 mm	10	Ανοιχτό κίτρινο	cm/mm	01104/8
1607	2 m	16 mm	10	Λευκό	cm/mm	01134/5
1607	2 m	16 mm	10	Λευκό	cm/inch	01133/8

Ξύλινα πτυσσόμενα μέτρα σειρά 900



Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Μέλη	Χρώμα	Υποδιαίρεση	κωδ. πρ.
907	2 m	16 mm	10	Κίτρινο	cm/mm	01604/3
1907	2 m	16 mm	10	Λευκό	cm/mm	01634/0

Τα περίπου 3,3 mm πάχους από ξύλο οξιάς μέλη είναι συνδεδεμένα με ελατηριωτές πλάκες αρθρώσεων. Οι κεφαλές είναι βαμμένες κόκκινες. Η μαύρη υποδιαίρεση μέτρου με τα κόκκινα δέκατα είναι με σαφήνεια και ομοιόμορφα αποτυπωμένη. Ένα ιδιαίτερα οικονομικό μέτρο της STABILA. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας III.

Ξύλινα πτυσσόμενα μέτρα σειρά 600 N-S



Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Μέλη	Χρώμα	Υποδιαίρεση	κωδ. πρ.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Φυσικό	cm/mm	18208/3
607 N-S	2 m	16 mm	10	Φυσικό	cm/inch	18214/4
607 N-S	2 m	16 mm	12	Φυσικό	cm/mm	18212/0
601 N-S	1 m	16 mm	6	Φυσικό	cm/mm	18206/9

Τα κομψά λεπτά πτυσσόμενα μέτρα από τον εφευρέτη του πτυσσόμενου μέτρου. 2,5 mm λεπτοί πήχεις από υψηλής αξίας λευκό ξύλο οξιάς. Καλυμμένα πριτσίνια και σκληρυμένα ατσάλινα ελατήρια. Η φιλική προς το περιβάλλον βαφή βύθισης δίνει στα μέτρα μια αξεπέραστη προστασία έναντι καιρικών συνθηκών. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας III.

Οι εξαιρετικής αντοχής αρθρώσεις με ατσάλινα ελατήρια μπορούν να ασφαλίσουν και σε ορθή γωνία. Η διπλή κλίμακα χιλιοστών είναι βαθιά αποτυπωμένη. Τα ψηφία των δεκάτων αναδεικνύονται με κόκκινο χρώμα. Τα ανοικτά μέλη αποτελούν μια συνεχόμενη ευθεία. Με τον τρόπο αυτό το μέτρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης ως χάρακας για τη σήμανση μιας συνεχούς γραμμής. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας III.

Συνθετικά πτυσσόμενα μέτρα σειρά 1000



Τύπος	Μήκος	Πλάτος	Μέλη	Χρώμα	Υποδιαίρεση	κωδ. πρ.
1007	2 m	16 mm	10	Λευκό	cm/mm	01001/0
1004	1 m	13 mm	10	Λευκό	cm/mm	01004/1

Μετροταινίες STABILA – δοκιμασμένες, πρακτικές, ανθεκτικές

Το μοναδικό στις μετροταινίες είναι, ότι ενώ έχουν ένα μικρό συμπαγές κατασκευαστικό σχήμα διαθέτουν ένα μήκος μέχρι και 100 μέτρα. Για διάφορες χρήσεις και τις διαφορετικές αποστάσεις μέτρησης υπάρχουν και οι ανάλογοι τύποι μετροταινιών.

Μετροταινίες τσέπης: Γενικής χρήσης, μικρή, εύκολη μεταφορά στη ζώνη ή στην τσέπη και ιδανική για μετρήσεις μέχρι περίπου 10 m.

Μετροταινίες κάψας: Για μετρήσεις των περίπου 30 m. Παράδειγμα για χρήση στο εργοτάξιο, σε εσωτερικές κατασκευές και στον αθλητισμό.

Μετροταινίες πλαισίου: Για αποστάσεις μέχρι 50 m, όπως είναι συνήθεις π. χ. στις κατασκευές δρόμων και εργασίες τοπίου. Εάν ζητηθεί μπορούν να προμηθευτούν με μήκος μέχρι 100 m.



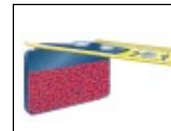
Κατασκευή ταινίας

• Για μετροταινίες τσέπης σημαντικό: Ανθεκτική επίχρση για την προστασία των κλιμάκων μέτρησης από την τριβή μέσω σωματιδίων ρύπανσης.

• Μετροταινίες κάψας και πλαισίου: Ταινίες χάλυβα, πολυαμιδίου ή υαλονήματος. Εξοπλισμός και υλικό προστατεύουν από τριβή και θραύση της ταινίας.

Περίβλημα:

Για προστασία και σίγουρο χειρισμό μόνιμα σταθερό, σίγουρο και καλό στο χέρι. Μετροταινίες τσέπης ποιότητας εφοδιάζονται εν τω μεταξύ συχνά με μια μαλακή, λαστικένια επικάλυψη στη ζώνη της λαβής. Και κατά τα άλλα, για τις μετροταινίες STABILA χρησιμοποιούνται μόνο καλοεπεξεργασμένα υλικά υψηλής ποιότητας.



Το STABILA Spikes-άγκιστρο:

Πολλές μετροταινίες τσέπης της STABILA διαθέτουν το Spikes-άγκιστρο, το οποίο εμποδίζει την ολίσθηση σε λείες επιφάνειες.



Το STABILA άγκιστρο γενικής χρήσης:

Ιδανικό για μετροταινίες μεγάλου μήκους. Ειδικό άγκιστρο με επίστρωση Spikes. Πρόσθετα δακτύλιος καρφιών για μια γρήγορη λυόμενη στερέωση.

Μετροταινίες τσέπης

74-75 BM 40 | BM 30
76 BM 20

Μετροταινίες κάψας

77 Τύπος architect
78 Σειρά BM 50

Μετροταινίες πλαισίου

79 Σειρά BM 42

Όλες οι μετροταινίες STABILA εκπληρούν τη νέα οδηγία MID που ισχύει για όλη την Ευρώπη. Με επισήμανση μετρολογίας και CE, καθώς επίσης βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.

Ακραία αντοχή στην τριβή της μετρητικής κλίμακας μέσω υψηλής ποιότητας επίστρωσης πολυεστέρα. Κόκκινη ένδειξη δεκάδων για γρήγορη ανάγνωση. Δυνατό μάζεμα ταινίας – δυναμική επιστροφή ταινίας. Η ειδική απόσβεση εισόδου ταινίας προσφέρει ένα ήπιο στοπ της ταινίας. Το Spikes-άγκιστρο επιστρέφει ελεγχόμενα στη θέση στάθμευσης. Αποτελεσματικό φρένο ταινίας: Φρένο σύρτη στα μοντέλα με 3 και 5 m μήκος ταινίας. Φρένο μοχλού στα μοντέλα με 8 και 10 m μήκος ταινίας.

Μετροταινία τσέπης BM 40



Και στις δύο πλευρές της ταινίας ταυτόσημη κλίμακα μέτρησης – εύκολη ανάγνωση σε κάθε εργασία.

Το Spikes-άγκιστρο αποτρέπει το γλίστρημα της αρχής μετροταινίας.

Ευφυές περίβλημα προφίλ: Ασφαλής στη θραύση συνθετική κάψα με με αντικραδασμική Softgrip-επένδυση – υψηλή προστασία έναντι κρούσης. Φαρδιά και επίπεδη βάση περιβλήματος για υψηλή ευστάθεια. Ευθείας γραμμής πίσω πλευρά εργαλείου για εργασία χωρίς χέρια στην κάθετη θέση μέτρησης. Τέλειος χειρισμός και ασφαλές κράτημα λόγω εργονομικού σχεδίου περιβλήματος, Softgrip-ελαστικό, ασφαλής μοχλός φρένου και σταθερό κλιπ ζώνης. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας II. Κλιπ ζώνης.

Μήκος	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m / 10 ft	5 m / 16 ft	8 m / 27 ft	10 m / 32 ft
Πλάτος	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
κωδ. πρ.	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

Το STABILA Spikes-άγκιστρο: Βελτιώνει σημαντικά την ασφάλεια έναντι ολίσθησης. Επίσης κατά το μέτρημα μεγάλων αποστάσεων δεν χρειάζεται δεύτερο άτομο για κράτημα. Με τον αποσβεστήρα στην είσοδο της ταινίας προστατεύεται το υλικό. Ενίσχυση της αρχής ταινίας σε πάνω από 5 m.

Μετροταινία τσέπης BM 30 W

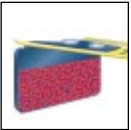
Όπως η μετροταινία BM 30, όμως με παράθυρο ελέγχου για την άμεση ανάγνωση εσωτερικών διαστάσεων.



Μετροταινία τσέπης BM 30



Ασφαλής στη θραύση συνθετική κάψα. Θωλωτή με επιστροφή πολυαμίδιου κίτρινη ασάβινη ταινία (υψηλή αντοχή τριβής). Μετατοπίσιμο άγκιστρο αρχής με STABILA Spikes-άγκιστρο. Αυτόματη επιστροφή ταινίας. Στόπερ για φρενάρισμα και σταθεροποίηση της επιστροφής ταινίας. Ενίσχυση της αρχής ταινίας (πάνω από 5 m). Αποσβεστήρας στην είσοδο ταινίας. Cm- και mm-υποδιαίρεση. Κόκκινη ένδειξη δεκάδων. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας II. Κλιπ ζώνης.



Μήκος	2 m	3 m	3 m*	5 m	8 m	3 m / 10 ft	3 m / 10 ft*	5 m / 16 ft	8 m / 27 ft
Πλάτος	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm
κωδ. πρ.	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

* με παραθυράκι οργάνου για την απευθείας ανάγνωση εσωτερικών διαστάσεων

Μετροταινία τσέπης BM 20

Ασφαλής στη θραύση συνθετική κάψα. Θολωτή με επίστρωση πολυαμίδιου λευκή ατσάλινη ταινία (υψηλή αντοχή τριβής). Μετατοπίσιμο άγκιστρο αρχής. Αυτόματη επιστροφή ταινίας. Στόπερ για φρενάρισμα και σταθεροποίηση της επιστροφής ταινίας. Ενίσχυση της αρχής ταινίας (πάνω από 5 m). Αποσβεστήρας στην είσοδο ταινίας. Cm- και mm-υποδιαίρεση. Κόκκινη ένδειξη δεκάδων. Με σήμανση CE και μετρολογίας καθώς επίσης πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευαστικού δείγματος της ΕΚ. Κατηγορία ακρίβειας II. Κλιπ ζώνης.



Μήκος	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Πλάτος	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
κωδ. πρ.	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5

Μετροταινίας κάψας Τύπος architect



Λευκού χρώματος ατσάλινη ταινία, cm- και mm-υποδιαίρεση, κόκκινη ένδειξη δεκάδων. Εξαιρετικά ανθεκτική κάψα πολυαμίδιου.

Μήκος	10 m	15 m
Πλάτος	10 mm	10 mm
κωδ. πρ.	10642/3	10656/0



Η μικρότερη 15-m μετροταινία. Η μόνο 75 mm στη διάμετρο ελαφριά κάψα πολυαμίδιου είναι εξαιρετικά ανθεκτική. Με ένα επινικελωμένο στρόφαλο αναπήδησης. Ένα πολύτιμο μετρητικό εργαλείο με αύρα αποκλειστικότητας.



Το άγκιστρο γενικής χρήσης:

- Ειδικό άγκιστρο με επίστρωση Spikes. Βελτιώνει σημαντικά την ασφάλεια έναντι ολίσθησης.
- Νέος δακτύλιος καρφιών για μια γρήγορη λυόμενη στερέωση. Με τον τρόπο αυτό οι ακριβείς μετρήσεις γίνονται πιο γρήγορα και απλά.

Το καρούλι-μανιβέλα:

- Άριστος χειρισμός με βυθιζόμενο καρούλι-μανιβέλα – δηλωμένο για πατέντα.

Το περίβλημα:

- Ανθεκτικό στα κτυπήματα νάιλον περίβλημα.
- Μπορεί να στερεωθεί σε όλες τις θέσεις.

Μετροταινία κάψας BM 50



Μετροταινία από υαλο-ίνες (G), στάνταρτ υποδιαίρεση μέτρου μετροταινίες από υαλο-ίνες: cm/- = υποδιαίρεση στη μια πλευρά σε cm, πρώτο μέτρο σε mm.



Με επίστρωση πολυαμίδιου ατσάλινες μετροταινίες (P), κανονική υποδιαίρεση μέτρου για όλες τις ατσάλινες μετροταινίες: mm/- = στη μια πλευρά συνεχής mm-υποδιαίρεση.



Λευκού χρώματος ατσάλινες μετροταινίες (W), κανονική υποδιαίρεση μέτρου για όλες τις ατσάλινες μετροταινίες: mm/- = στη μια πλευρά συνεχής mm-υποδιαίρεση.

Μήκος	10 m	20 m	30 m
Πλάτος	13 mm	13 mm	13 mm
κωδ. πρ. (G)	17214/5	17215/2	17216/9
κωδ. πρ. (P)	17217/6	17218/3	17219/0
κωδ. πρ. (W)	17220/6	17221/3	17222/0

Μετροταινία πλαισίου BM 42



Μετροταινία από υαλο-ίνες (G), στάνταρτ υποδιαίρεση μέτρου μετροταινίες από υαλο-ίνες: cm/- = υποδιαίρεση στη μια πλευρά σε cm, πρώτο μέτρο σε mm.



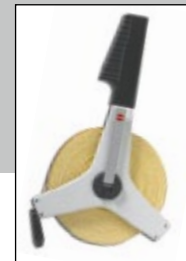
Με επίστρωση πολυαμίδιου ατσάλινες μετροταινίες (P), κανονική υποδιαίρεση μέτρου για όλες τις ατσάλινες μετροταινίες: mm/- = στη μια πλευρά συνεχής mm-υποδιαίρεση.



Λευκού χρώματος ατσάλινες μετροταινίες (W), κανονική υποδιαίρεση μέτρου για όλες τις ατσάλινες μετροταινίες: mm/- = στη μια πλευρά συνεχής mm-υποδιαίρεση.

Μήκος	30 m	50 m	100 m
Πλάτος	13 mm	13 mm	13 mm
κωδ. πρ.	10706/2	10711/6	10721/5

Το πλαίσιο αποτελείται από ανθεκτικό στα κτυπήματα και στη θραύση πολυαμίδιο με αυλακώσεις ενίσχυσης. Η αυλακωτή λαβή διευκολύνει τη συγκράτηση και το τέντωμα της μετροταινίας. Καλή οδήγηση ταινίας από πλατείες βραχίονες στο δόκιμο Υ-σχήμα. Ειδική συνθετική οδήγηση, ώστε οι μετροταινίες από ίνες γυαλιού να μην μπλοκάρουν μεταξύ κυλίνδρου και πλαισίου και οι ακμές να προστατεύονται από την τριβή. Συμπεριλαμβανομένου γάντζου γενικής χρήσεως STABILA.



STABILA®



...sets standards

Δήλωση εγγύησης STABILA αλφάδια

Πρόσθετα με τα παρεχόμενα εκ του νόμου δικαιώματα του αγοραστή, τα οποία δεν περιορίζονται από αυτήν την εγγύηση, η STABILA αναλαμβάνει την εγγύηση, για απουσία ελαττωμάτων και για διαβεβαιωμένες ιδιότητες της συσκευής σε περίπτωση σφαλμάτων στο υλικό ή στην κατασκευή, για το χρονικό διάστημα των 10 ετών. Η αποκατάσταση πιθανών ελαττωμάτων / σφαλμάτων εκτελείται με δική μας εκτίμηση με επιδιόρθωση ή αντικατάσταση. Η STABILA δεν αναλαμβάνει πρόσθετες αξιώσεις. Δεν αναλαμβάνουμε καμιά εγγύηση για ελαττώματα λόγω ακατάλληλης μεταχείρισης, καθώς επίσης λόγω αλλαγών, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν στη συσκευή από τον αγοραστή ή από τρίτους. Για φυσική φθορά και μικρά ελαττώματα, τα οποία δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της συσκευής, δεν αναλαμβάνουμε καμιά ευθύνη.

Παρακαλούμε να υποβάλλετε τις αξιώσεις εγγύησης μαζί με το συμπληρωμένο έντυπο εγγύησης προς την STABILA Messgeräte.



Άπαντα προϊόντα στην
www.stabila.de



www.youtube.com/StabilaTools



www.facebook.com/STABILA.international

STABILA Messgeräte, Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, Germany
☎ 0049-(0)6346-309-0, 📠 0049-(0)6346-309-480, ✉ info@stabila.de, **www.stabila.de**