

MILESEEY[®] TOOLS

S7

Φορητό λέιζερ μέτρο απόστασης Mileseeey S7
με κάμερα 100μ

Οδηγίες χρήσης

Πληροφορίες προϊόντος

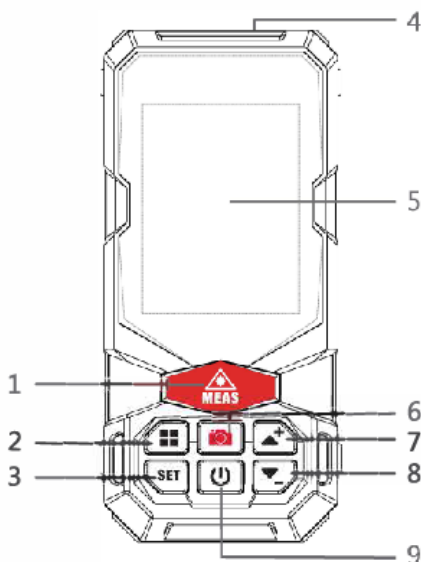
Ευχαριστούμε που χρησιμοποιείτε το φορητό λέιζερ μέτρο απόστασης Milesee. Πριν ξεκινήσετε τη χρήση, παρακαλούμε να μελετήσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.

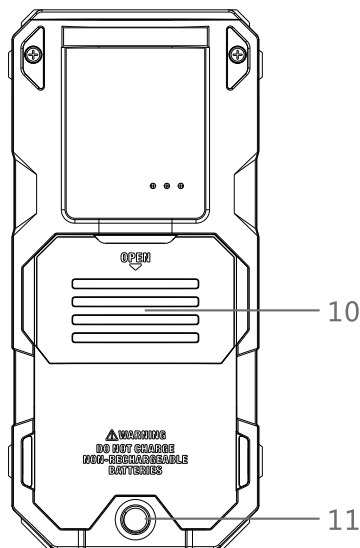
Χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό του σκελετού, την ανθεκτική κατασκευή του περιβλήματος και τη συμπαγή εσωτερική δομή, η σειρά S7 (Camera) προσφέρει εξαιρετική αδιαβροχοποίηση με πιστοποίηση IP65 και εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Εξοπλισμένη με έγχρωμη οθόνη HD διαγωνίου 2,4 ιντσών, παρέχει βελτιωμένη οπτική απόδοση. Επιπλέον, η σειρά S7 (Camera) διαθέτει βαθμό προστασίας IP65, που εγγυάται πραγματική ανθεκτικότητα σε νερό και σκόνη. Η σειρά S7 (Camera) διευκολύνει τον εντοπισμό του στόχου υπό ηλιακό φως ή από μεγαλύτερες αποστάσεις, επιτρέποντας επίσης πιο ακριβείς μετρήσεις σε διευρυμένο εύρος έως 330 πόδια.

Ο ενσωματωμένος κλινόμετρος επιτρέπει τρισδιάστατες μετρήσεις, ενώ η λειτουργία P2P δίνει τη δυνατότητα μέτρησης της απόστασης μεταξύ οποιωνδήποτε δύο σημείων. Η ενσωματωμένη τεχνολογία Bluetooth επιτρέπει τη μετάδοση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.

Η διπλή τροφοδοσία προσφέρει περισσότερες επιλογές, χωρίς περιορισμό μόνο στις μπαταρίες NiMH, περιλαμβάνοντας επίσης αλκαλικές μπαταρίες τύπου AAA. Η σειρά S7 (Camera) παρέχει ολοκληρωμένες λειτουργίες μέτρησης, όπως μέτρηση επιφάνειας, όγκου, το Πυθαγόρειο θεώρημα, αυτόματη ισορρόπηση και αυτόματη μέτρηση ύψους. Επιπλέον, υποστηρίζει τη μέτρηση επιφάνειας κύκλου, όγκου κυλίνδρου, τραπεζίου, χάραξη καθώς και μέτρηση με χρονική καθυστέρηση, καλύπτοντας έτσι πλήρως τις ανάγκες διαφόρων χρηστών.

Εξωτερική εμφάνιση προϊόντος





1. Κουμπί μέτρησης

Ενεργοποιεί τη λειτουργία μέτρησης· Η σύντομη πίεση εκκινεί τη μέτρηση· Η παρατεταμένη πίεση εκκινεί τη συνεχή μέτρηση.

2. Κουμπί μενού

Πατήστε για να επιλέξετε λειτουργία μέτρησης: Απόσταση / Επιφάνεια / Επιφάνεια τοίχων / Όγκος / Θεώρημα Πυθαγόρα (δύο σημεία) / Θεώρημα Πυθαγόρα (τρία σημεία) / Αυτόματη οριζοντίωση / Αυτόματος υπολογισμός ύψους / Μέτρηση τραπεζίου 1 / Μέτρηση τραπεζίου 2 / Επιφάνεια τριγώνου / Επιφάνεια κύκλου / Όγκος κυλίνδρου / Χάραξη.

3. Κουμπί SET

Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε: Bluetooth, αλλαγή μονάδας μέτρησης, σημείο αναφοράς, ψηφιακό 3D αλφάδι, περιστροφή οθόνης, ιστορικό, μέτρηση με χρονική καθυστέρηση, ήχο, χρώμα κειμένου, λειτουργία μεγάλου κειμένου και μετατόπιση.

4. Ετικέτα πομπού του λέιζερ

5. Οθόνη απεικόνισης Οθόνη επιλογής λειτουργίας

6. Κάμερα

Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε την κάμερα.

7. Πρόσθεση/Προηγούμενο

8. Αφαίρεση/Επόμενο

9. Πλήκτρο λειτουργίας

Παρατεταμένο πάτημα ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη συσκευή· Σύντομο πάτημα επιστρέφει στη λειτουργία μονής μέτρησης

10. Θήκη μπαταριών

11. Στήριγμα τρίποδα

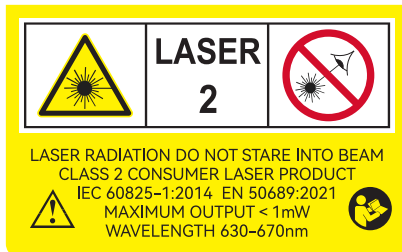
Προφυλάξεις

Πριν από την πρώτη χρήση, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας.

Προειδοποίηση

α. Η συσκευή κατατάσσεται στην κατηγορία των προϊόντων λέιζερ κλάσης 2. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η άμεση θέαση της δέσμης λέιζερ ή η κατεύθυνσή της προς άλλα άτομα, διότι ενέχει κίνδυνο βλάβης της όρασης.

β. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με αυστηρούς κανονισμούς και προδιαγραφές, ωστόσο δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα παρεμβολών στη λειτουργία άλλων συσκευών ή πρόκλησης ενοχλήσεων σε ανθρώπους και ζώα.



Παρακαλείσθε να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε εκρηκτικό ή διαβρωτικό περιβάλλον.

Παρακαλείσθε να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε ιατρικές συσκευές.

Παρακαλείσθε να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε αεροσκάφος.

Περιορισμός ευθύνης

Η εταιρεία MileSeeY δεν αναλαμβάνει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση στις εξής περιπτώσεις:

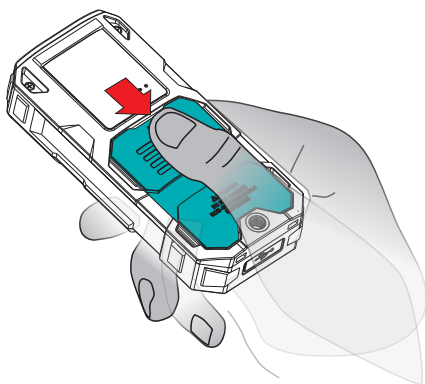
*Χρήση του προϊόντος χωρίς προηγούμενη μελέτη του εγχειριδίου χρήσης;

*Χρήση αξεσουάρ άλλων κατασκευαστών χωρίς την έγκριση της εταιρείας MileSeeY;

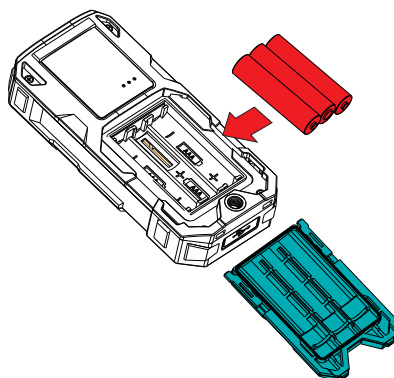
*Εκτέλεση τροποποιήσεων ή παρεμβάσεων στο προϊόν.

Οδηγίες εγκατάστασης μπαταρίας

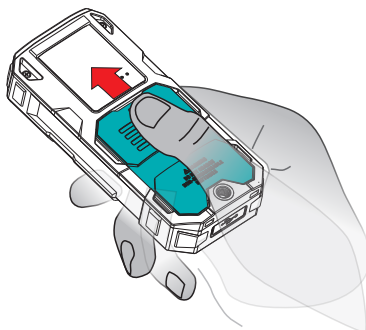
Πατήστε και σύρετε το κάλυμμα προς την πίσω πλευρά της συσκευής για να ανοίξετε τη θήκη μπαταρίας.



Εισάγετε 3 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου Ni-MH AAA, διασφαλίζοντας τη σωστή πολικότητα.



Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, κρατήστε το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας, πιέστε το και σύρετέ το προς τα πάνω για να το κλείσετε. Το κάλυμμα μπορεί να κλείσει.



Η συσκευή τροφοδοτείται από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH. Για τη φόρτιση , χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB. Είναι επίσης δυνατή η φόρτιση μέσω υπολογιστή, αν και διαρκεί περισσότερο.

Προσοχή

Σε περίπτωση χρήσης μπαταριών μίας χρήσης, απαγορεύεται η φόρτιση της συσκευής μέσω USB.

Απαγορεύεται η ταυτόχρονη χρήση επαναφορτιζόμενων και μπαταριών μίας χρήσης, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα.

Οποιαδήποτε βλάβη προκαλείται από ακατάλληλη φόρτιση μπαταριών μίας χρήσης δεν καλύπτεται από την εγγύηση και η εταιρεία MileSeey δεν φέρει ευθύνη για αυτές.

Κατά τη φόρτιση, η συσκευή ενδέχεται να θερμανθεί, γεγονός απολύτως φυσιολογικό που δεν επηρεάζει τη λειτουργία ή τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Σε περίπτωση μη χρήσης της συσκευής, αποσυνδέστε τον φορτιστή και αφαιρέστε τις μπαταρίες.

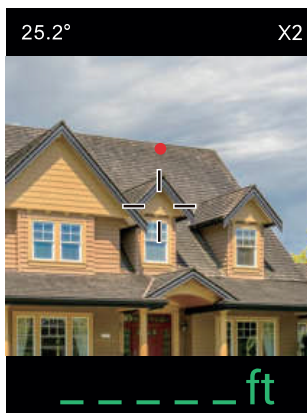
Κάμερα

Όταν η κάμερα παρακολουθεί τη δέσμη λέιζερ και στο κεντρικό σταυρόνημα δεν εμφανίζεται κόκκινο τετράγωνο, αυτό σημαίνει ότι η κάμερα δεν ανιχνεύει το σημείο του λέιζερ.

Εάν στο κεντρικό σταυρόνημα εμφανιστεί κόκκινο τετράγωνο, αυτό υποδηλώνει ότι η κάμερα έχει ανιχνεύσει το σημείο του λέιζερ – σε αυτή την περίπτωση, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση. Η κάμερα σημείου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε λειτουργία μέτρησης. Ωστόσο, στις μετρήσεις που απαιτούν τη λήψη αποστάσεων πολλαπλών τμημάτων, ο χρήστης πρέπει να πατά επανειλημμένα το εικονίδιο της κάμερας  μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης κάθε τμήματος, ώστε να επιτρέπεται η μέτρηση του επόμενου τμήματος.



Πατήστε το πλήκτρο  ή  για εναλλαγή μεταξύ ζουμ 2x και 4x.

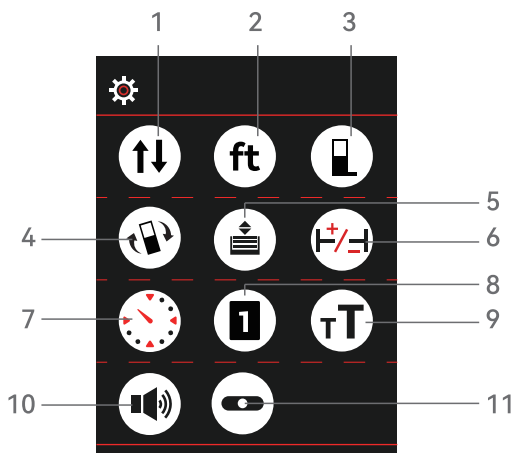


2X



4X

Ρυθμίσεις οθόνης



1. Σύνδεση με την εφαρμογή

Για να επιλέξετε την επιλογή «Σύνδεση με την εφαρμογή», πατήστε το κουμπί μέτρησης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων μέσω της εφαρμογής. Όταν το εικονίδιο «Σύνδεση με την εφαρμογή» γίνει γκρι, η σύνδεση θα διακοπεί.

2. Μονάδα μέτρησης

Επιλέξτε το εικονίδιο της μονάδας μέτρησης και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να αλλάξετε τις μονάδες (m, ft, 1/16 ίντσας, 1/32 ίντσας, 0'00,, 1/16, 0'00" 1/32, cm, mm).

3. Σημείο αναφοράς μέτρησης

Επιλέξτε το εικονίδιο του σημείου αναφοράς μέτρησης και πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να αλλάξετε το σημείο αναφοράς (μπροστά/τρίποδο/πίσω). Το προεπιλεγμένο σημείο αναφοράς είναι το πίσω.

4. Περιστροφή οθόνης

Επιλέξτε το εικονίδιο περιστροφής οθόνης και πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για επιβεβαίωση. Η οθόνη θα αλλάξει αυτόματα σε οριζόντια λειτουργία όταν η συσκευή τοποθετηθεί οριζόντια.

5. Μνήμη

Επιλέξτε το εικονίδιο μνήμης και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί μέτρησης για επιβεβαίωση. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Προσθήκη/Προηγούμενο ή Αφαίρεση/Επόμενο για να περιηγηθείτε στις αποθηκευμένες εγγραφές. Για να διαγράψετε την επιλεγμένη εγγραφή, πατήστε το εικονίδιο μνήμης. Με τα κουμπιά Προσθήκη/Προηγούμενο ή Αφαίρεση/Επόμενο, επιλέξτε εάν θέλετε να διαγράψετε μία ή όλες τις εγγραφές· κατόπιν πατήστε το κουμπί μέτρησης για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή ή το κουμπί λειτουργίας για έξοδο.

6. Ρυθμίσεις σταθερών τιμών

Πατήστε το κουμπί Μενού και στη συνέχεια το κουμπί μέτρησης για επιβεβαίωση. Πατήστε το εικονίδιο Ρυθμίσεις σταθερών τιμών για να μετακινήσετε τον κέρσορα μεταξύ των ψηφίων, αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή με τα κουμπιά Προσθήκη/Προηγούμενο και Αφαίρεση/Επόμενο. Τα αποτελέσματα της μέτρησης θα προσαρμοστούν αυτόματα σύμφωνα με αυτή τη σταθερή τιμή.

7. Μέτρηση με χρονική καθυστέρηση

Επιλέξτε το εικονίδιο «Μέτρηση με χρονική καθυστέρηση» και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί μέτρησης για επιβεβαίωση. Η συσκευή θα ξεκινήσει τη μέτρηση μετά από 5 δευτερόλεπτα.

8. Λειτουργία εμφάνισης

Επιλέξτε το εικονίδιο της λειτουργίας εμφάνισης και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να ενεργοποιήσετε λευκά γράμματα σε λειτουργία σκοτεινής οθόνης ή μαύρα γράμματα σε λειτουργία φωτεινής οθόνης.

(Τα λευκά γράμματα στη λειτουργία σκοτεινής οθόνης είναι διαθέσιμα αποκλειστικά κατά τη μέτρηση μονής απόστασης και στη λειτουργία κάμερας.)

9. Λειτουργία μεγάλου κειμένου

Επιλέξτε το εικονίδιο της λειτουργίας μεγάλου κειμένου και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο μέτρησης. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία μεγάλου κειμένου.

(Η λειτουργία μεγάλου κειμένου είναι διαθέσιμη αποκλειστικά κατά τη μέτρηση μεμονωμένης απόστασης.)

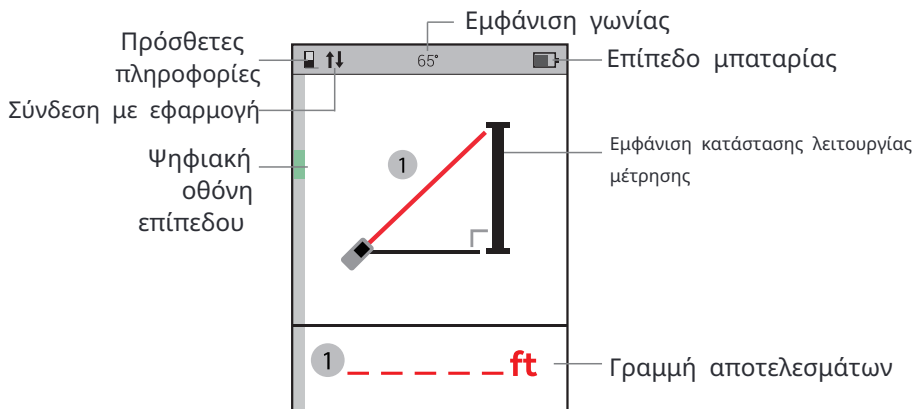
10. Ήχος

Επιλέξτε την αντίστοιχη επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο.

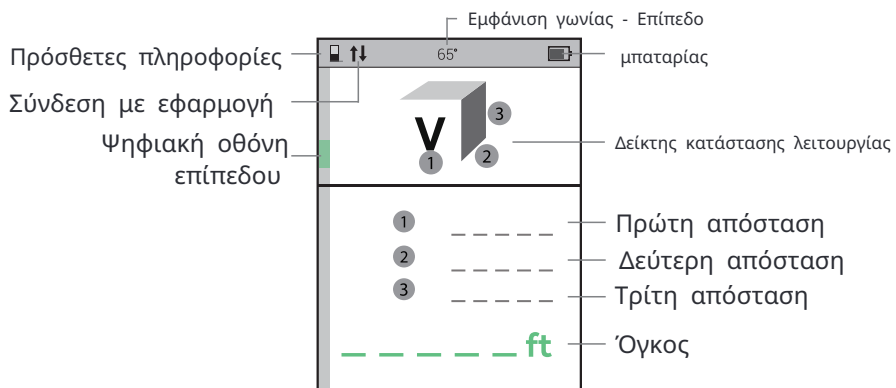
11. Αλφάδι 3D

Επιλέξτε το εικονίδιο του αλφαδιού 3D και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να εισέλθετε στη λειτουργία αλφαδιού 3D.

A. Διεπαφή μέτρησης:

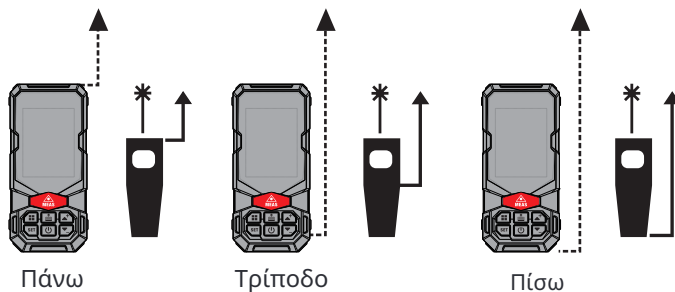


B. Διεπαφή αποτελεσμάτων μέτρησης:



Οδηγίες χρήσης

Η λειτουργία μέτρησης μεμονωμένης απόστασης είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία κατά την ενεργοποίηση της συσκευής. Πατήστε το κουμπί  για να αλλάξετε τη λειτουργία μέτρησης. Η κόκκινη γραμμή υποδεικνύει την ενεργή γραμμή μέτρησης, ενώ τα δεδομένα απόστασης εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα.



Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μπορεί να διαφέρουν λόγω διαφορετικών ρυθμίσεων αναφοράς.

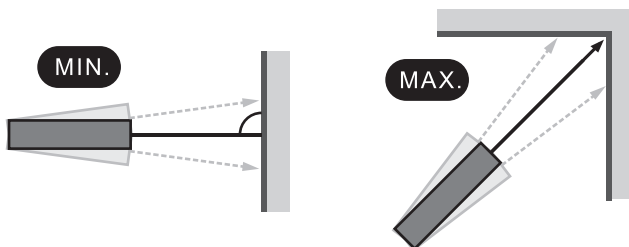
Μέτρηση μεμονωμένης απόστασης

Κατά την ενεργοποίηση, η συσκευή θα εισέλθει στη λειτουργία μέτρησης μεμονωμένης απόστασης. Στοχεύοντας το στόχο, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να εμφανιστεί το αποτέλεσμα στη γραμμή αποτελεσμάτων.

Συνεχής μέτρηση

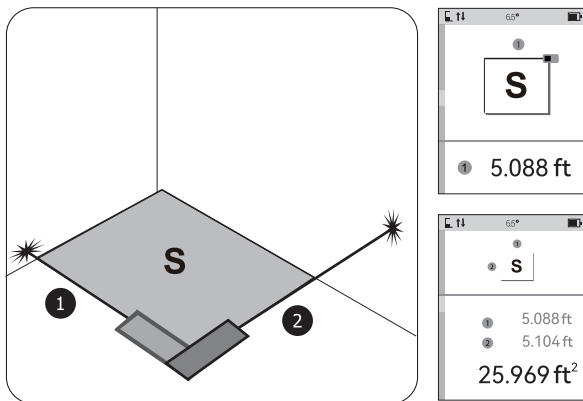
Η λειτουργία συνεχούς μέτρησης επιτρέπει στον χρήστη να μετρήσει τη μέγιστη ή ελάχιστη απόσταση από το καθορισμένο σημείο μέτρησης. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο και μετακινήστε αργά τη δέσμη λέιζερ μπρος-πίσω και πάνω-κάτω πάνω από το επιλεγμένο σημείο στόχο.

Η τρέχουσα τιμή μέτρησης εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης με πράσινο χρώμα. Πάνω της θα εμφανιστούν οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές μέτρησης. Για να σταματήσετε τη συνεχή μέτρηση, πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί μέτρησης. Ανάλογα με τις ανάγκες, μπορείτε να επιλέξετε είτε την μέγιστη είτε την ελάχιστη τιμή.



Μέτρηση επιφάνειας

Πατήστε το κουμπί μενού για να επιλέξετε την επιλογή μέτρησης επιφάνειας. Κατευθυνόμενοι από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της πρώτης γραμμής (π.χ. μήκος) και ακο- **S** λούθως πατήστε ξανά το κουμπί για τη μέτρηση της δεύτερης γραμμής (π.χ πλάτος). Η επιφάνεια θα υπολογιστεί και θα εμφανιστεί στη γραμμή των αποτελεσμάτων.

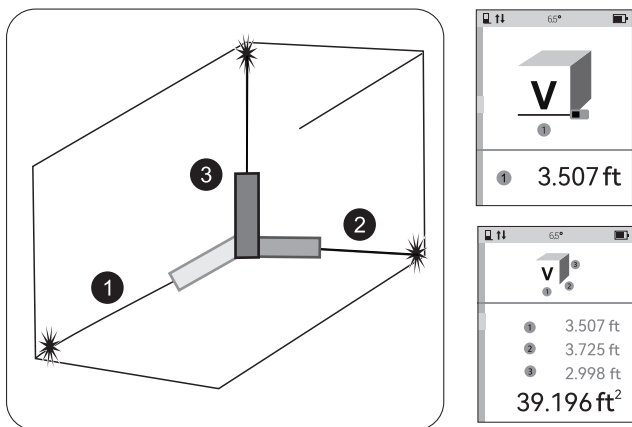


Μέτρηση όγκου

Πατήστε το πλήκτρο επιλογής λειτουργίας μέτρησης για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης όγκου με χρήση **V**

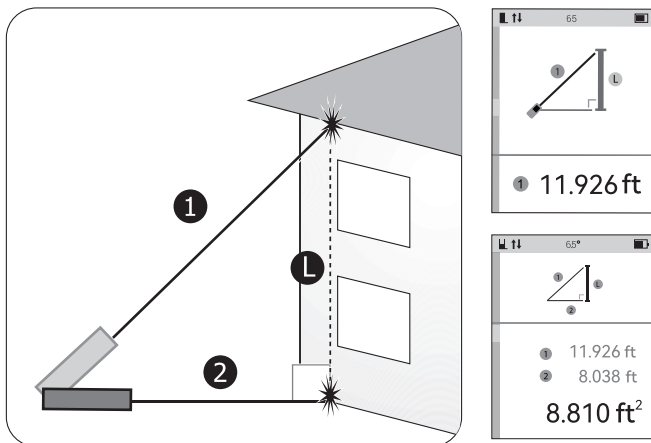
Κατευθυνόμενοι από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση της πρώτης γραμμής (π.χ. μήκος). Πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης για τη δεύτερη γραμμή (π.χ. πλάτος) και στη συνέχεια πατήστε το για τρίτη φορά για την τρίτη γραμμή (π.χ. ύψος).

Ο όγκος θα υπολογιστεί και θα εμφανιστεί στη γραμμή των αποτελεσμάτων.



Πυθαγόρας (2 σημεία)

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε την επιλογή «Πυθαγόρας».  Καθοδηγούμενοι από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της πρώτης γραμμής. Κατόπιν, τοποθετηθείτε οριζόντια σε σχέση με το αντικείμενο και το σταθερό σημείο μέτρησης και πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της δεύτερης γραμμής. Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στη σειρά αποτελεσμάτων.

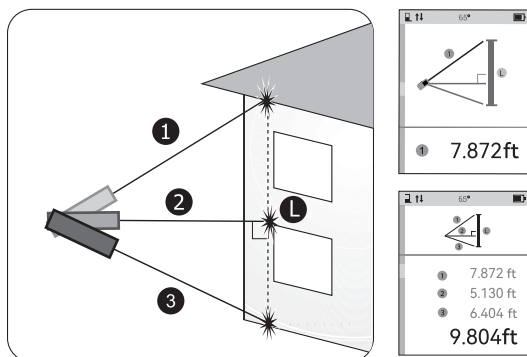


Πυθαγόρας (3 σημεία) 1

Πατήστε το πλήκτρο μενού για να επιλέξετε την επιλογή «Πυθαγόρας 1» χρησιμοποιώντας το πλήκτρο  Κατευθύνετε την κόκκινη γραμμή στο πρώτο σημείο στόχο·

πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της πρώτης γραμμής και στη συνέχεια στρέψτε οριζόντια το αντικείμενο από το σταθερό σημείο μέτρησης·

πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της δεύτερης γραμμής και στη συνέχεια στοχεύστε το τρίτο σημείο· Πατήστε για τη μέτρηση της απόστασης της τρίτης γραμμής. Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στη γραμμή αποτελεσμάτων.



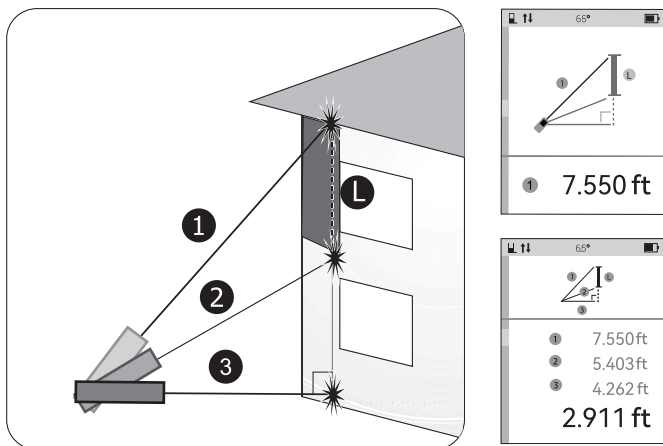
Πυθαγόρας (3 σημεία) 2

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία Πυθαγόρα. 

Κατευθύνετε την κόκκινη γραμμή στο πρώτο σημείο στόχο·

πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της πρώτης γραμμής και στη συνέχεια Μετακινήστε προς την οριζόντια κατεύθυνση του αντικειμένου από το σταθερό σημείο μέτρησης.

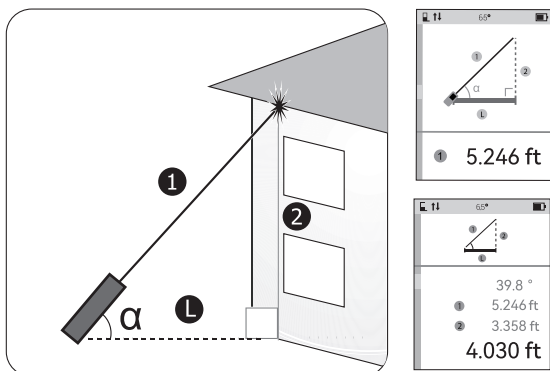
πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της δεύτερης γραμμής και στη συνέχεια στοχεύστε το τρίτο σημείο· Πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της τρίτης γραμμής. Το αποτέλεσμα εμφανίζεται ως cg στη γραμμή των αποτελεσμάτων.



Αυτόματη μέτρηση επιπέδου

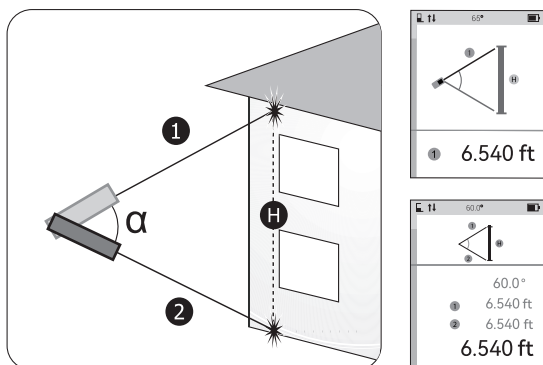
Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε την επιλογή αυτόματης μέτρησης επιπέδου μέσω του αντίστοιχου πλήκτρου. 

Κατευθύνετε τη συσκευή προς την κόκκινη γραμμή και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να λάβετε αποστάσεις από τον μετρητή καθώς και από τις κάθετες και οριζόντιες γραμμές. Τα αποτελέσματα θα εμφανιστούν κατάλληλα στη γραμμή αποτελεσμάτων.



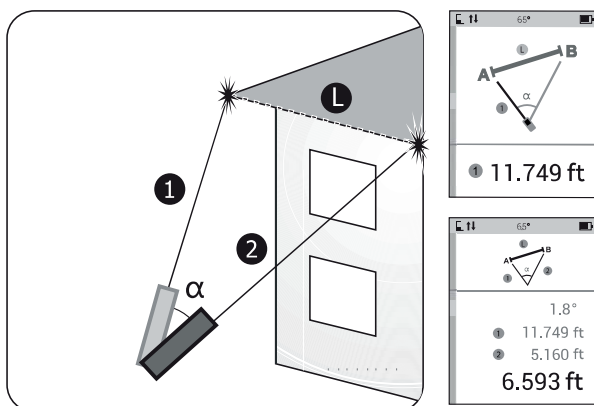
Αυτόματη μέτρηση ύψους

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία αυτόματης μέτρησης ύψους. Κατευθύνετε τη συσκευή προς την ένδειξη της κόκκινης γραμμής και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να λάβετε την απόσταση για την πρώτη γραμμή. Πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης για τη δεύτερη γραμμή και στη συνέχεια στη σειρά αποτελεσμάτων θα εμφανιστεί το κατακόρυφο ύψος.



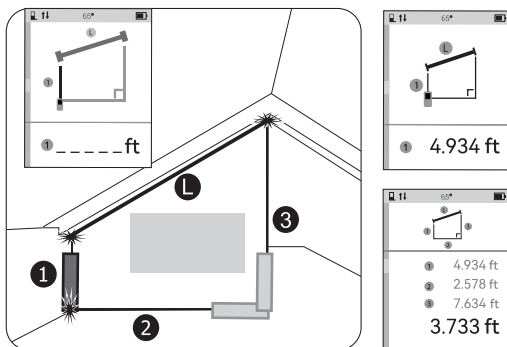
Μέτρηση σημείο-σε-σημείο (P2P)

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε τη μέτρηση τύπου «σημείο προς σημείο» (P2P). Ακολουθήστε την οδηγία: «Τοποθετήστε το σημείο αναφοράς μέτρησης στο κέντρο του σημείου περιστροφής και πριν από την έναρξη της μέτρησης περιμένετε μέχρι η συσκευή να σταθεροποιηθεί.» Κρατήστε τη συσκευή σε σταθερή θέση και περιμένετε έως ότου εξαφανιστεί το εικονίδιο οδηγιών. Σύμφωνα με την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση έως το πρώτο σημείο λείζερ. Στη συνέχεια, μετακινήστε τη συσκευή από το σταθερό σημείο μέτρησης. Πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση έως το δεύτερο σημείο λείζερ. Η απόσταση μεταξύ των δύο σημείων εμφανίζεται στη γραμμή περίληψης.



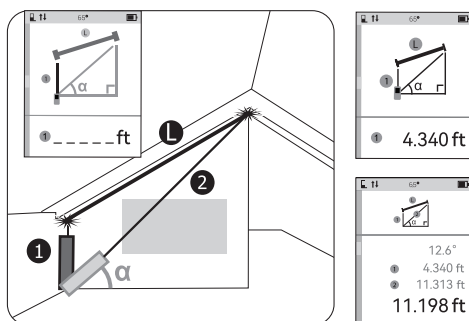
Μέτρηση τραπεζίου 1

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης τραπεζίου . Κατευθυνόμενος από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση της πρώτης γραμμής. Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το πλήκτρο μέτρησης, ακολουθώντας την ένδειξη της επόμενης γραμμής, προκειμένου να προσδιορίσετε τις αποστάσεις της δεύτερης και τρίτης γραμμής· η τελευταία γραμμή θα εμφανιστεί στη γραμμή των αποτελεσμάτων.



Μέτρηση τραπεζίου 2

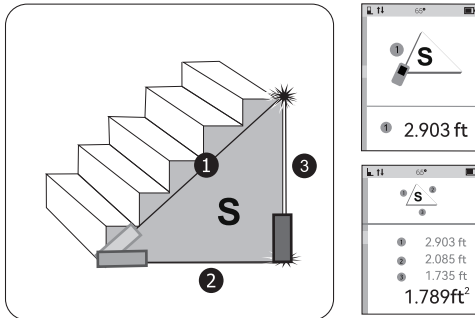
Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης τραπεζίου . Κατευθυνόμενος από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση της πρώτης γραμμής. Ορίστε σταθερό σημείο μέτρησης ως κέντρο και στη συνέχεια περιστρέψτε το λέιζερ μέτρησης, στοχεύοντας στο επόμενο σημείο μέτρησης. Πατήστε το κουμπί μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση της δεύτερης γραμμής. Η γωνία μεταξύ της λοξής πλευράς και της οριζόντιας πλευράς, το μήκος της ορθής πλευράς, το μήκος της λοξής πλευράς και το μήκος της υποτείνουσας θα εμφανιστούν αντίστοιχα στην οθόνη.



Υπολογισμός εμβαδού τριγώνου

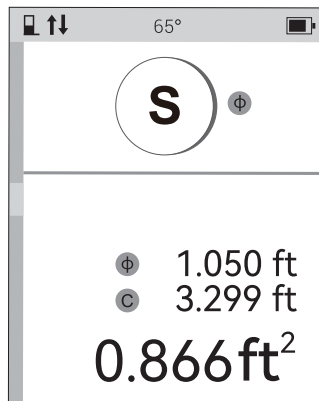
Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης τριγώνου.  Καθοδηγούμενοι από την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε τα μήκη των τριών πλευρών του τριγώνου 1, 2 και 3. Το αποτέλεσμα της επιφάνειας θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Προσοχή: Εάν οι τρεις μετρημένες πλευρές δεν σχηματίζουν τρίγωνο, θα εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος.



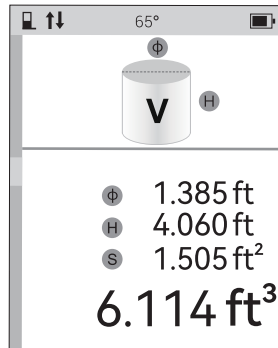
Υπολογισμός επιφάνειας κύκλου

Πατήστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας για να επιλέξετε τον τρόπο μέτρησης της επιφάνειας κύκλου.  Κατευθυνόμενος σύμφωνα με την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να προσδιορίσετε τη διάμετρο, και στη συνέχεια στην οθόνη θα εμφανιστούν αυτόματα η επιφάνεια και η περιφέρεια.



Όγκος κυλίνδρου

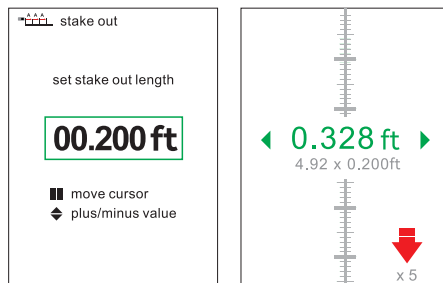
Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης του όγκου κυλίνδρου . Κατευθύνοντας σύμφωνα με την ένδειξη της κόκκινης γραμμής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να πραγματοποιηθεί η μέτρηση της διαμέτρου και του ύψους του κυλίνδρου· η συσκευή θα υπολογίσει αυτόματα την επιφάνεια και τον όγκο, και στη συνέχεια θα εμφανίσει αυτές τις τιμές στην οθόνη.



Οριοθέτηση

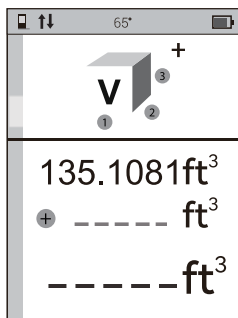
Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επιλέξετε την επιλογή «Οριοθέτηση» .

Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να μετακινήσετε τον κέρσορα και να επιλέξετε τον κατάλληλο αριθμό· Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα προσθήκης/αφαίρεσης καθώς και αφαίρεσης/προώθησης για να εισάγετε την τιμή έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή απόσταση. Πατήστε το κουμπί μέτρησης για να ξεκινήσετε τη μέτρηση οριοθέτησης. Η πράσινη τιμή αντιστοιχεί στην απόσταση σε πραγματικό χρόνο. Μπορείτε να μετακινήσετε τη συσκευή προς τα εμπρός ή προς τα πίσω σύμφωνα με το κόκκινο βέλος· Κατά την προσέγγιση στο στόχο, η συσκευή θα αρχίσει να ηχεί.



Πρόσθεση/Αφαίρεση

Σε λειτουργία μεμονωμένης μέτρησης, μέτρησης επιφάνειας ή όγκου, πατήστε το κουμπί πρόσθεσης ή αφαίρεσης για να πραγματοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία βασισμένη στην προηγούμενη μέτρηση. Το αποτέλεσμα εμφανίζεται στη γραμμή αποτελεσμάτων.



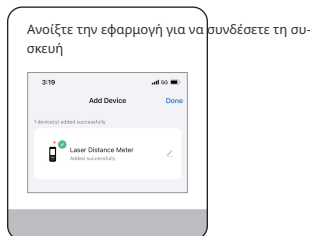
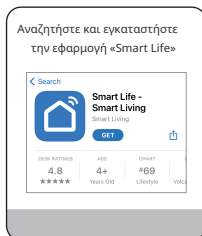
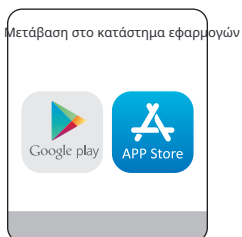
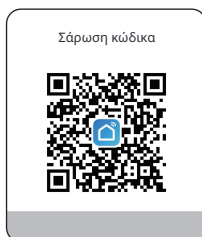
Κατεβάστε την εφαρμογή

Λειτουργία συσκευής

Το αναβοσβήνον εικονίδιο υποδεικνύει ότι η σύνδεση Bluetooth με την εφαρμογή δεν έχει πραγματοποιηθεί. Εάν το εικονίδιο Bluetooth φωτίζει με σταθερό φως, σημαίνει ότι η σύνδεση Bluetooth με την εφαρμογή έχει επιτυχώς πραγματοποιηθεί.

Στην εφαρμογή του smartphone

Ενεργοποιήστε το Bluetooth στο smartphone και συνδεθείτε με τη συσκευή μέσω της εφαρμογής. Όταν το εικονίδιο Bluetooth στο smartphone αλλάξει χρώμα σε μπλε και το εικονίδιο Bluetooth στη συσκευή πάψει να αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η σύνδεση έχει εγκατασταθεί με επιτυχία. Στη συνέχεια, ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις αποστάσεων και να μεταφέρει δεδομένα στην εφαρμογή.



Διαγράψτε τις ρυθμίσεις ασύρματης επικοινωνίας στο μοντέλο S7
Ενεργοποιήστε τη συσκευή κρατώντας πατημένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα
«Ενεργοποίηση» και «Λειτουργία μέτρησης». Όταν ακούσετε δύο διαδοχικούς
ήχους, οι ρυθμίσεις έχουν διαγραφεί επιτυχώς.

Κωδικός σφάλματος

Οποιαδήποτε σφάλματα ή δυσλειτουργίες θα εμφανίζονται υπό μορφή κωδικών. Στον παρακάτω πίνακα εξηγούνται οι σημασίες των κωδικών και δίνονται πιθανές λύσεις.

Κωδικός	Αιτία	Λύση
204	Λάθος υπολογισμού	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης· επαναλάβετε τις παραπάνω ενέργειες.
208	Υπερβολικό ρεύμα	Επικοινωνήστε με τον διανομέα.
220	Χαμηλή ισχύς μπαταρίας	Αντικαταστήστε ή φορτίστε τις μπαταρίες.
255	Το σήμα είναι πολύ αδύναμο ή ο χρόνος μέτρησης υπερβολικά μεγάλος	Αλλάξτε την επιφάνεια στόχου.
256	Το σήμα είναι πολύ ισχυρό	Αλλάξτε την επιφάνεια στόχου.
261	Εκτός εύρους μέτρησης	Επιλέξτε την τιμή μέτρησης εντός του εύρους μέτρησης.
500	Σφάλμα υλικού	Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε τη συσκευή αρκετές φορές. Εάν το σύμβολο εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον πωλητή για υποστήριξη.

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης	0.65-330ft
Ακρίβεια μέτρησης	$\pm(0.006\text{ft}+5\times 10^{-5}\text{D})$
Μέτρηση μεμονωμένης απόστασης	✓
Συνεχής μέτρηση	✓
Μέτρηση επιφάνειας	✓
Μέτρηση όγκου	✓
Θεώρημα του Πυθαγόρα (2 σημεία)	✓
Θεώρημα του Πυθαγόρα (3 σημεία) ¹	✓
Θεώρημα του Πυθαγόρα (3 σημεία) ²	✓
Αυτόματη ευθυγράμμιση	✓
Αυτόματο ύψος	✓
Από σημείο σε σημείο (P2P)	✓
Μέτρηση τραπεζίου 1	✓
Μέτρηση τραπεζίου 2	✓
Μέτρηση εμβαδού τριγώνου	✓
Μέτρηση εμβαδού κύκλου	✓
Μέτρηση όγκου κυλίνδρου	✓
Οριοθέτηση	✓
Μέτρηση με χρονική καθυστέρηση	✓
Παρακολούθηση σημεία λέιζερ	✓
Παύση κίνησης μετά τη μέτρηση	✓
Σταθερές ρυθμίσεις	✓
Bluetooth	✓
Πρόσθεση/Αφαίρεση	✓
Αισθητήρας κλίσης	✓
Ψηφιακός οριζοντιωτής	✓
Εξαγωγή δεδομένων	✓

Μνήμη	1000 αποθηκευμένες μετρήσεις
Δείκτης μέτρησης	Άνω/Τρίποδο/Πίσω
Μονάδες μέτρησης	m, ft, inch 1/16, inch 1/32, 0'00" 1/16, 0'00" 1/32, cm, mm
Αυτόματη απενεργοποίηση της τροφοδοσίας	Μετά από 180 δευτερόλεπτα
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη 2,4 ιντσών
Σκόπευτρο (οθόνη προεπισκόπησης)	4xZoom
Περιστροφή οθόνης	✓
Κλάση λέιζερ	Κλάση 2
Τύπος κλάσης	630–670nm, <1mW
Τροφοδοσία	3 μπαταρίες AAA τύπου NiMH
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~+40°C(32°F~+104°F)
Διαστάσεις (mm)	120*56.5*28

1. Εύρος μέτρησης

Ο μέγιστος εύρος διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο. Το πραγματικό εύρος αναγράφεται στη συσκευασία.

2. Ακρίβεια μέτρησης

Σε ευνοϊκές συνθήκες, όπως λεία επιφάνεια, κατάλληλη θερμοκρασία και εσωτερικός φωτισμός, η συσκευή λειτουργεί εντός του καθορισμένου εύρους.

Σε δυσμενείς συνθήκες, όπως ισχυρό φως, ανώμαλη επιφάνεια και μη κατάλληλη θερμοκρασία, η ανοχή μέτρησης αυξάνεται.

Συμβουλές: Σε περίπτωση χαμηλού ηλιακού φωτισμού και ασθενούς ανάκλασης από το αντικείμενο, είναι σκόπιμη η χρήση πλακέτας στόχου ή ανακλαστήρα.

Πνευματικά δικαιώματα

Οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση . Η εταιρεία Mileseey Technology Ε.Π.Ε. διατηρεί το αποκλειστικό δικαίωμα τελικής ερμηνείας, ενώ όλα τα εμπορικά σήματα, οι φωτογραφίες προϊόντων και οι τεχνικές προδιαγραφές είναι ιδιοκτησία της ίδιας. Με κάθε δικαίωμα προστατεύονται.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Shenzhen Mileseey Technology Ε.Π.Ε.

Διεύθυνση: No.3601, Κτίριο Α, Πλατεία Tanglang Town, Δυτική πλευρά, Κοινότητα Fuguang, Οδός Taoyuan, Περιοχή Nanshan, Shenzhen, Κίνα

Ιστοσελίδα: www.mileseey.net

Κατάστημα: www.mileseeytools.com

E-mail: service@mileseey.com

Παράγεται στην Κίνα

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕ

Η Shenzhen Mileseey Technology Ε.Π.Ε. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού φορητού λείζερ μέτρου απόστασης Mileseey S7 με κάμερα 100μ συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο διαδικτυακό σύνδεσμο:
<https://files.innpro.pl/mileseey>

Διεύθυνση κατασκευαστή: No.3601, Block A, Tanglang Town Plaza West, Κοινότητα Fuguang, Οδός Taoyuan, Περιοχή Nanshan, Shenzhen, Κίνα

Συχνότητα ραδιοκυμάτων: 2400MHz-2483,5MHz

Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: <20dBm

Υπεύθυνος φορέας:

INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.

Οδός Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Πολωνία

www.innpro.pl

Στοιχεία σχετικά με τη μπαταρία:

Τύπος: Φορητές επαναφορτιζόμενες νικέλο-υδριδικές (Ni-MH) μπαταρίες

Καθαρό βάρος: 0,026 kg

Χωρητικότητα: 900 mAh

Υπερβάση επιτρεπόμενης περιεκτικότητας σε κάδμιο (0,002%) ή μόλυβδο (0,004%): Όχι

Σειριακός αριθμός μπαταρίας: A7X2K9

Προειδοποιήσεις και Στοιχεία Ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Προτού ξεκινήσετε τη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό.

Πριν από τη χρήση, παρακαλείσθε επίσης να λάβετε υπόψη τις ακόλουθες πληροφορίες:

Ασφάλεια Χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τον προβλεπόμενο σκοπό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, προκειμένου να αποφεύγεται η βλάβη τους και τα ανακριβή αποτελέσματα μέτρησης.
2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι η συσκευή βρίσκεται σε άριστη τεχνική κατάσταση πριν την χρήση. Κατεστραμμένες συσκευές, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή φθαρμένες οθόνες, ενδέχεται να προκαλέσουν ανακριβείς μετρήσεις ή να δημιουργήσουν κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Διεξάγετε τακτική βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης για την εξασφάλιση της ακρίβειας και της αξιοπιστίας των μετρήσεών τους. Οι συσκευές που δεν έχουν βαθμονομηθεί σωστά ενδέχεται να παράγουν ανακριβή αποτελέσματα.

Μέτρα ασφαλείας

1. Φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια, ιδιαίτερα κατά τη χρήση οργάνων μέτρησης που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Διατηρείτε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ώστε να αποτραπούν τυχόν ακούσιες ζημιές ή εσφαλμένη χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση οργάνων μέτρησης υπό ακραίες θερμοκρασιακές ή υγρασιακές συνθήκες ή σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια και τη λειτουργικότητα των συσκευών.
4. Κατά τη χρήση οργάνων μέτρησης, να τηρείτε αυστηρά την προσοχή ώστε να αποφύγετε ζημιά στα ευαίσθητα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές).

Οδηγίες για ασφαλή χρήση

1. Φροντίστε πάντοτε ώστε το μετρικό όργανο να είναι σωστά ρυθμισμένο και σταθερά στερεωμένο, προκειμένου να αποφευχθούν σφάλματα μέτρησης ή τυχόν ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε ορισμένους χώρους που διασφαλίζουν επαρκή σταθερότητα και μειώνουν στο ελάχιστο τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως σε ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Μην εκτελείτε ποτέ μετρήσεις σε ηλεκτροφόρα μέρη ή σε συνθήκες που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Οδηγίες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες λειτουργίας

1. Φυλάσσετε τα εργαλεία μέτρησης σε ξηρό και δροσερό χώρο, μακριά από υγρασία και άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση των εργαλείων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι αυτά είναι σταθερά τοποθετημένα και δεν υπόκεινται σε κραδασμούς ή κρούσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη.
3. Αποφύγετε τη χρήση οργάνων μέτρησης σε ακραίες συνθήκες όπως ισχυρές δονήσεις, υψηλές θερμοκρασίες, παρουσία σκόνης ή υγρασίας, εκτός εάν η συσκευή έχει σχεδιαστεί ειδικά από τον κατασκευαστή για αυτές τις συνθήκες.

Οδηγίες Συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μετρητικών οργάνων, ιδίως των στοιχείων μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) καθώς και των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
2. Σεβαστείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) προκειμένου να αποφύγετε φθορές στα ευαίσθητα εξαρτήματα.
3. Πραγματοποιείτε τακτικά τη βαθμονόμηση των μετρητικών οργάνων, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής διάθεση

1. Τα μεταχειρισμένα ή κατεστραμμένα εργαλεία μέτρησης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος και την ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών.
2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης σε κοινά δοχεία αποβλήτων, καθώς ενδέχεται να περιέχουν ουσίες βλαβερές για το περιβάλλον.
3. Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των συσκευών μέτρησης που έχουν χρησιμοποιηθεί.

Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του **Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988** για την γενική ασφάλεια προϊόντων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας και προστασίας της υγείας των χρηστών.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά είδη που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Υπόκεινται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Η σωστή απόρριψή τους αποτρέπει πιθανές αρνητικές επιπτώσεις για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Το σύστημα συλλογής των χρησιμοποιημένων ηλεκτρονικών ειδών συμμορφώνεται με τις τοπικά ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες επί του θέματος μπορούν να ληφθούν από το δήμο, την υπηρεσία καθαριότητας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.



Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν ζητήματα σχετικά με την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να εντοπίζονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης, που έχει συνταχθεί από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή διατίθενται στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρίζεται) είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα εξουσιοδοτημένα κέντρα υπηρεσιών, με έξοδα και στο πλαίσιο της ευθύνης του χρήστη. Σε περίπτωση που στο εγχειρίδιο χρήσης δεν παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή τεχνικές εργασίες συντήρησης, θα πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σύγκριση με ένα νέο προϊόν. Με την ανίχνευση ή διαπίστωση οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή τεχνικής εξυπηρέτησης. Η απουσία σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και άμεσης αντίδρασης κατά την ανίχνευση της απόκλισης ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο προϊόν. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγικές:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

Οδός Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Πολωνία

Τηλ.: +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl