

Fanttik

A10 **APEX**

3-σε-1 λέιζερ μέτρο

Οδηγίες χρήσης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πριν από την έναρξη χρήσης του προϊόντος, παρακαλείστε να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Η ετικέτα στο εργαλείο μπορεί να περιέχει τα ακόλουθα σύμβολα.

V _____ Βολτ

mW _____ Μιλιβάτ

 _____ Προειδοποιητικό σύμβολο σχετικά με το λέιζερ

nm _____ Μήκος κύματος σε νανόμετρα

2 _____ Λέιζερ κλάσης 2

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ : Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες. Η μη συμμόρφωση με όλες τις ακόλουθες οδηγίες μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

- Μην χρησιμοποιείτε το λέιζερ σε χώρους όπου ενδέχεται να προκύψει έκρηξη, όπως κοντά σε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη σκόνης ή ατμών.
- Το λέιζερ που δεν χρησιμοποιείται πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο απρόσιτο σε παιδιά και σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Τα λέιζερ είναι επικίνδυνα στα χέρια ανεπαρκώς εκπαιδευμένων χρηστών.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί ή δεν το απενεργοποιεί. Κάθε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε οπτικά εργαλεία, όπως τηλεσκόπιο ή πρίσμα, για την παρατήρηση της δέσμης λέιζερ. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην όραση.
- Μην τοποθετείτε το λέιζερ σε θέση όπου κάποιος μπορεί σκόπιμα ή ακούσια να κοιτάξει στη δέσμη λέιζερ.

- Μην τοποθετείτε το λέιζερ κοντά σε ανακλαστική επιφάνεια που μπορεί να αντανakλά τη δέσμη λέιζερ προς τα μάτια άλλων ατόμων. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην όραση.
- Απενεργοποιείτε το λέιζερ όταν δεν χρησιμοποιείται. Η παραμονή του λέιζερ ενεργοποιημένου αυξάνει τον κίνδυνο έκθεσης στη δέσμη λέιζερ.
- Μην τροποποιείτε το λέιζερ με κανέναν τρόπο. Η τροποποίηση της συσκευής μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη έκθεση στην ακτινοβολία λέιζερ.
- Μην χρησιμοποιείτε το λέιζερ κοντά σε παιδιά και μην επιτρέπετε στα παιδιά να χειρίζονται τη συσκευή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς στα μάτια.
- Μην αφαιρείτε ή καταστρέφετε τις προειδοποιητικές ετικέτες. Η αφαίρεση των ετικετών μπορεί να οδηγήσει σε ακούσια έκθεση του χρήστη ή τρίτων στην ακτινοβολία λέιζερ.
- Το λέιζερ πρέπει να τοποθετείται σε ασφαλές σημείο, πάνω σε οριζόντια επιφάνεια. Η πτώση του λέιζερ μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή ή σοβαρούς τραυματισμούς.

ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Η ακαταστασία στα τραπέζια και οι σκοτεινές περιοχές αυξάνουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία λέιζερ σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
- Κατά τη χρήση εργαλείου λέιζερ, κρατήστε τα παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τον χώρο εργασίας. Η απώλεια συγκέντρωσης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Κατά τη χρήση του εργαλείου λέιζερ, πρέπει να διατηρείτε την επαγρύπνηση, να παρακολουθείτε τις ενέργειές σας και να καθοδηγείστε από την ορθή λογική. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- Μην απλώνετε το χέρι σας υπερβολικά μακριά. Διατηρείτε πάντα την κατάλληλη στάση και ισορροπία. Η κατάλληλη στάση και ισορροπία εξασφαλίζουν καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε τον προστατευτικό εξοπλισμό. Πρέπει πάντα να φορούνται γυαλιά προστασίας. Ανάλογα με τις συνθήκες, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση μάσκας κατά της σκόνης, προστατευτικών υποδημάτων με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικού κράνους ή ωτοασπίδων.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί ή δεν το απενεργοποιεί. Κάθε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Τα μη χρησιμοποιούμενα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται σε χώρο απρόσιτο σε παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα. Τα εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά τα αξεσουάρ που συνιστώνται από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μοντέλο. Αξεσουάρ που μπορεί να είναι κατάλληλα για ένα εργαλείο, μπορεί να καταστούν επικίνδυνα εάν χρησιμοποιηθούν με άλλο εργαλείο.

ΣΕΡΒΙΣ

- Η συντήρηση των εργαλείων πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό επισκευών. Η συντήρηση ή επισκευή που εκτελείται από μη εξειδικευμένο προσωπικό ενέχει κίνδυνο τραυματισμού.
- Κατά τη συντήρηση του εργαλείου πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες της ενότητας Συντήρηση του παρόντος εγχειριδίου. Η χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών ή η μη τήρηση των οδηγιών συντήρησης μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

- Μην απορρίπτετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της στα απορρίμματα. Τα προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές κανονιστικές διατάξεις. Πρόσθετες πληροφορίες διατίθενται στη διεύθυνση epa.gov/recycle.

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



Λείζερ μέτρο x 1



Καλώδιο φόρτισης x 1



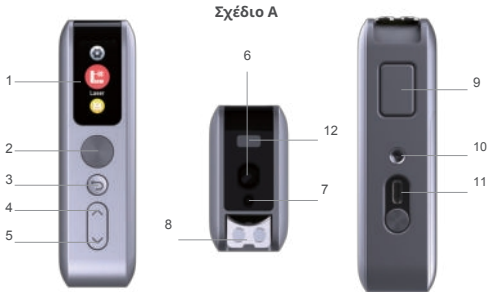
Οδηγίες χρήσης x 1



Θήκη αποθήκευσης x 1

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

1. Οθόνη IPS
2. Πλήκτρο ενεργοποίησης
3. Πλήκτρο Επιστροφής
4. Βέλος προς τα πάνω
5. Βέλος προς τα κάτω
6. Φακός δέκτη
7. Παράθυρο λείζερ
8. Ταινία
9. Πλήκτρο κλειδώματος ταινίας
10. Χάλκινο παξιμάδι (1/4"-20)
11. Θύρα φόρτισης
12. Παράθυρο λείζερ σταυρού



4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΜΕΝΟΥ

Σχέδιο Β



Λείζερ



Ρυθμίσεις



Εγγραφές

Σχέδιο C



Μέτρηση απόστασης



Συνέχιση μέτρησης



Επιφάνεια μέτρησης



Μέτρηση όγκου



Σταυρωτό λείζερ

Σχέδιο D



Μονάδες



Επίπεδο αναφοράς



Μετατόπιση



Γραμματοσειρά



Προσανατολισμός



Φωτεινότητα



Γλώσσα



Επαναφορά

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Πλήκτρο και λειτουργία (βλέπε εικόνα Α)

- Πλήκτρο ενεργοποίησης (2)

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής.
- Πατήστε για επιλογή της επισημασμένης επιλογής ή μετάβαση σε υπομενού.
- Πατήστε για αποθήκευση της τιμής μέτρησης στη λειτουργία μέτρησης με ταινία.

- Πλήκτρο επιστροφής (3)

- Πατήστε για επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
- Πατήστε το πλήκτρο για διακοπή λειτουργίας πριν την επιβεβαίωση.

- Βέλος προς τα πάνω (4)/Βέλος προς τα κάτω (5)

- Πατήστε για κύλιση στις επιλογές μενού προς τα πάνω/κάτω.
- Πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή, εάν πρόκειται για διακόπτη.
- Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την παράμετρο ώστε να επιτύχετε την επιθυμητή προκαθορισμένη τιμή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ολοκλήρωση της επιλογής με χρήση των βελών, εάν επιθυμείτε να ακυρώσετε τις εισαγόμενες αλλαγές, πατήστε το πλήκτρο επιστροφής. Εάν επιθυμείτε να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας, πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης.

Κύριο μενού (βλέπε σχήμα Β)

- Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στο κύριο μενού. Το περιβάλλον χρήστη διαθέτει τρία σύμβολα μενού:



Λειτουργία μέτρησης



Λειτουργία ρυθμίσεων



Λειτουργία αποθηκεύσεων

Οδηγίες: Πατήστε τα πλήκτρα βέλους πάνω/κάτω για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να μεταβείτε στο επόμενο επίπεδο μενού. Στη λειτουργία με μεγάλους χαρακτήρες, οι τιμές για τη μέτρηση απόστασης, τη συνεχή μέτρηση, τη μέτρηση επιφάνειας και τη μέτρηση όγκου θα μεγεθυνθούν για καλύτερη ορατότητα.

Λειτουργία μέτρησης

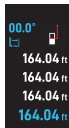
Επιλέξτε το εικονίδιο μέτρησης και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να μεταβείτε στο επόμενο περιβάλλον, όπου είναι διαθέσιμες πέντε επιλογές μέτρησης προς επιλογή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη τήρηση των παρακάτω οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ανακριβείς μετρήσεις ή απώλεια ενδείξεων.

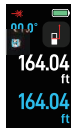
- Κρατήστε τη συσκευή σταθερή και αποφύγετε τις δονήσεις κατά τη μέτρηση.
- Για βέλτιστη ακρίβεια, η επιφάνεια μέτρησης πρέπει να τοποθετείται κάθετα προς την κατεύθυνση του λέιζερ.
- Αποφύγετε τη μέτρηση ανακλαστικών επιφανειών (π.χ. γυαλιού), καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν σφάλματα στις αναγνώσεις.

- Μέτρηση απόστασης

- Για να πραγματοποιήσετε μέτρηση, πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης. Το αποτέλεσμα της μέτρησης θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Πατήστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης, και η προηγούμενη μέτρηση θα μεταφερθεί στη μεσαία γραμμή.
- Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να εκτελεστεί νέα μέτρηση στη κάτω γραμμή.
- Πατήστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης, ώστε η μέτρηση από τη μεσαία γραμμή να μεταφερθεί στην πάνω γραμμή και η μέτρηση από την κάτω γραμμή να μεταφερθεί στη μεσαία γραμμή.
- Σε λειτουργία μεγάλης γραμματοσειράς, η τιμή μέτρησης θα μεγεθυνθεί και θα διατηρηθούν μόνο δύο αποτελέσματα: το πάνω είναι το ιστορικό αποτέλεσμα μέτρησης και το κάτω το τρέχον αποτέλεσμα μέτρησης.



Τυπική
γραμματοσειρά



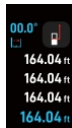
Μεγάλη
γραμματοσειρά

- Συνεχής μέτρηση

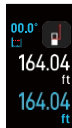
- Κατά τη διάρκεια της συνεχούς μέτρησης, οι τιμές μέτρησης θα ενημερώνονται διαρκώς. Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης, και το τελικό αποτέλεσμα της μέτρησης θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Πατήστε ξανά το πλήκτρο ενεργοποίησης· η προηγούμενη τιμή μέτρησης θα μετακινηθεί στο κέντρο και θα ξεκινήσει νέα συνεχής μέτρηση.
- Σε λειτουργία μεγάλης γραμματοσειράς, η τιμή μέτρησης θα μεγεθυνθεί και θα διατηρηθούν μόνο δύο αποτελέσματα: το ανώτερο είναι το ιστορικό αποτέλεσμα μέτρησης και το κατώτερο το τρέχον αποτέλεσμα μέτρησης.
- Οδηγίες: Κατά τη διάρκεια της συνεχούς μέτρησης, το λείζερ αναβοσβήνει, ώστε τα αποτελέσματα της μέτρησης σε πραγματικό χρόνο να είναι πιο ακριβή. Πρόκειται για φυσιολογικό φαινόμενο.

- Μέτρηση επιφάνειας

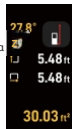
- Για να μετρήσετε διαδοχικά το πλάτος και το μήκος, όπως στην περίπτωση της μέτρησης μήκους.
- Η πρώτη μετρημένη τιμή θα εμφανιστεί στο επάνω μέρος της οθόνης. Η δέσμη λείζερ παραμένει ενεργή μεταξύ των δύο μετρήσεων.
- Μετά την ολοκλήρωση της δεύτερης μέτρησης, η επιφάνεια θα υπολογιστεί και θα εμφανιστεί αυτόματα. Το τελικό αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης, ενώ η τρέχουσα τιμή μέτρησης θα εμφανίζεται ακριβώς πάνω από αυτό.
- Στη λειτουργία με μεγάλο μέγεθος γραμματοσειράς, η τιμή μέτρησης θα εμφανίζεται μεγεθυμένη. Μετά την ολοκλήρωση της δεύτερης μέτρησης, η πρώτη τιμή μέτρησης θα καλυφθεί από τη δεύτερη και το τελικό αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης.



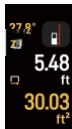
Τυπική
γραμματοσειρά



Μεγάλη
γραμματοσειρά



Τυπική
γραμματοσειρά



Μεγάλη
γραμματοσειρά

- Μέτρηση όγκου

- Για να μετρήσετε διαδοχικά το πλάτος, το μήκος και το βάθος, όπως στην περίπτωση της μέτρησης μήκους.
- Η πρώτη μετρημένη τιμή θα εμφανιστεί στο επάνω μέρος της οθόνης. Η δέσμη λέιζερ παραμένει ενεργή μεταξύ των τριών μετρήσεων.
- Μετά την ολοκλήρωση της τρίτης μέτρησης, ο όγκος θα υπολογιστεί αυτόματα και θα εμφανιστεί. Το τελικό αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης, ενώ η τρέχουσα τιμή μέτρησης θα εμφανίζεται πάνω από αυτό.
- Σε λειτουργία με μεγάλη γραμματοσειρά, η τιμή μέτρησης θα μεγεθυνθεί. Μετά την ολοκλήρωση της δεύτερης μέτρησης, η πρώτη τιμή μέτρησης θα καλυφθεί από τη δεύτερη. Ομοίως, η τρίτη τιμή μέτρησης θα καλύψει τη δεύτερη, και το τελικό αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος.



- Σταυρωτό λέιζερ

Αυτή η λειτουργία σχεδιάστηκε για να σας βοηθήσει σε διάφορες εργασίες DIY, όπως η ευθυγράμμιση επιφανειών ή η κρέμαση πινάκων.

- Πρώτα τοποθετήστε τη συσκευή σε τρίποδο χρησιμοποιώντας αντάπτορα βιδών 1/4".
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία λέιζερ σταυρού και στη συνέχεια ρυθμίστε τις εμφανιζόμενες γραμμές λέιζερ στη ζητούμενη γωνία, χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο αλφάδι ως σημείο αναφοράς.



6. ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων στο κύριο μενού (εικόνα Β) και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης, στη συνέχεια μεταβείτε στο μενού επόμενου επιπέδου (εικόνα C).

- Αλλαγή μονάδας μέτρησης

Στο μενού ρυθμίσεων επιλέξτε την επιλογή «Μονάδα» . Η προεπιλεγμένη μονάδα μέτρησης είναι «ft». Ορίστε την απαιτούμενη μονάδα μέτρησης και επιβεβαιώστε πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης. Για έξοδο από το μενού, πατήστε το πλήκτρο επιστροφής.

- Αλλαγή επιπέδου αναφοράς μέτρησης

Επιλέξτε «Επίπεδο αναφοράς»  και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να μεταβείτε στη διεπαφή επιλογής λείζερ και μέτρου ταινίας. Επιλέξτε „Λείζερ” και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης. Θα εμφανιστούν τρεις επιλογές: Front reference (Εμπρόσθια αναφορά), Center Reference (Κεντρική αναφορά) και Rear Reference (Οπίσθια αναφορά). Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και έπειτα πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να επιβεβαιώσετε. Επιλέξτε „Tape” (Μεζούρα) και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης. Θα εμφανιστούν δύο επιλογές: Front reference (Εμπρόσθια αναφορά) και Rear Reference (Οπίσθια αναφορά). Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και έπειτα πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να επιβεβαιώσετε.

- Ρύθμιση μετατόπισης

Επιλέξτε την επιλογή „Τρανσφορά”  Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης στο μενού και επιλέξτε ρυθμίσεις. Πατήστε το πλήκτρο βέλους πάνω/κάτω, για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή της μετατόπισης, και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για επιβεβαίωση. Προσοχή: Οι ρυθμίσεις μετατόπισης προορίζονται αποκλειστικά για την αντιστάθμιση της απόστασης· η χρήση τους σε κανονικές συνθήκες μπορεί να προκαλέσει σφάλματα!

- Ρύθμιση γραμματοσειράς

Επιλέξτε την επιλογή „Γραμματοσειρά”  και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης στο μενού ρυθμίσεων, έπειτα πατήστε τα πλήκτρα βέλους πάνω/κάτω, για να αλλάξετε τη λειτουργία γραμματοσειράς, και τέλος πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για επιβεβαίωση. Σε λειτουργία μεγάλης γραμματοσειράς, οι μετρημένες τιμές θα εμφανίζονται μεγεθυμένες προκειμένου να εξασφαλιστεί καλύτερη ορατότητα.

- Ρύθμιση προσανατολισμού

Επιλέξτε «Προσανατολισμός» () και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης στο μενού ρυθμίσεων.

Έπειτα πατήστε το πλήκτρο βέλους πάνω/κάτω για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του διακόπτη και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για επιβεβαίωση . Το εικονίδιο υποδεικνύει ότι ο προσανατολισμός είναι σε κατάσταση «ενεργό».

- Ρύθμιση φωτεινότητας

Επιλέξτε την επιλογή «Φωτεινότητα» () και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης στο μενού ρυθμίσεων. Ρυθμίστε την επιθυμητή φωτεινότητα, πατώντας το πλήκτρο βέλους πάνω/κάτω για αύξηση ή μείωση της φωτεινότητας της οθόνης και επιβεβαιώστε πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης.

- Ρύθμιση γλώσσας

Επιλέξτε την επιλογή «Γλώσσα» () και πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης στο μενού ρυθμίσεων . Ορίστε την επιθυμητή γλώσσα και επιβεβαιώστε πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης .

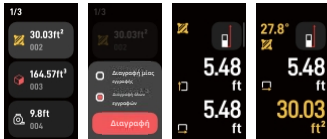
Εμφάνιση ή διαγραφή τιμών και μνήμης

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 30 τιμές.

Επιλέξτε την επιλογή «Αρχεία» (), και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να μεταβείτε στη λίστα τιμών. Η σύντομη πίεση του πλήκτρου ενεργοποίησης επιτρέπει την εμφάνιση της αρχικής τιμής μέτρησης.

Στη λειτουργία μεγάλης γραμματοσειράς, για μετρήσεις επιφάνειας και όγκου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα επάνω/κάτω, για να εμφανίσετε το μετρημένο μήκος της πλευράς και τα αποτελέσματα.

Η παρατεταμένη πίεση του πλήκτρου ενεργοποίησης ανοίγει παράθυρο διαλόγου, όπου μπορείτε να διαγράψετε μεμονωμένη εγγραφή ή να εκκαθαρίσετε όλες τις εγγραφές.



1. Άνω μέτρηση (βλ. εικόνα Ε)

Χάρη στον κινητό μαγνητικό γάντζο, η ταινία αυτή εξασφαλίζει ακριβείς μετρήσεις, καθώς ο γάντζος αγγίζει απευθείας την επιφάνεια-στόχο, εξαλείφοντας τα σφάλματα που σχετίζονται με τον γάντζο. Για τη διασφάλιση της ακρίβειας, ως σημείο μηδέν χρησιμοποιείται το άνω μέρος της ταινίας.

2. Μέτρηση με γάντζο (βλ. εικόνα F)

Σφίξτε τον γάντζο στο αντικείμενο και σύρετε τον γάντζο της μεζούρας προς τα δεξιά, για την αποφυγή σφαλμάτων γάντζου. Η άνω επιφάνεια της ταινίας εξακολουθεί να χρησιμοποιείται ως σημείο μηδέν για ακριβή αποτελέσματα.

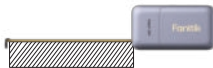
Συμβουλές: Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, τραβήξτε την ταινία για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία μέτρησης ταινίας στην οθόνη. Το σημείο αναφοράς μέτρησης έχει οριστεί ως προεπιλογή στο εμπρόσθιο σημείο αναφοράς.

Σε λειτουργία μεγάλης γραμματοσειράς, η τιμή μέτρησης θα μεγεθυνθεί και θα διατηρηθούν μόνο δύο αποτελέσματα: το ανώτερο είναι το ιστορικό αποτέλεσμα μέτρησης και το κατώτερο το τρέχον αποτέλεσμα μέτρησης.

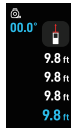
- Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να αποθηκεύσετε την τιμή μετά τη μέτρηση.
- Πατήστε το πλήκτρο κλειδώματος 9 για να ανασύρετε την ταινία μέτρησης.
- Πατήστε το Πλήκτρο Επιστροφής 3 για να εξέλθετε από τη λειτουργία απεικόνισης της μετρικής ταινίας.



Σχέδιο Ε



Σχέδιο ΣΤ

Τυπική
γραμματοσειράΜεγάλη
γραμματοσειρά

Μέτρα προφύλαξης

- Κρατήστε τη μεζούρα σε οριζόντια ή ευθεία θέση για να αποφύγετε σφάλματα που προκαλούνται από κλίση.
- Μετά τη χρήση, τυλίξτε τη μεζούρα για να αποτρέψετε βλάβες.

Συντήρηση και καθαρισμός

- Καθαρίζετε τακτικά τη μεζούρα για να αποφύγετε τη συσσώρευση σκόνης ή βρωμιάς.
- Αποφύγετε κτυπήματα και κάμψεις για να διατηρήσετε την ακρίβεια.
- Φυλάξτε τη σε ξηρό μέρος για να προλάβετε τη σκουριά.

8. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εύρος μέτρησης λέιζερ	0,2–165 πόδια (0,05–50 μ.)
Εύρος μέτρησης μετρητικής ταινίας	9,8 πόδια (3 μ.)
Ακρίβεια μέτρησης απόστασης	1/8 ίντσα στα 30 πόδια (3 χλστ. στα 10 μ.)
Εύρος μέτρησης κλίσης	±90°
Ακρίβεια γωνίας	±1°
Λειτουργία μέτρησης	Απόσταση/επιφάνεια/όγκος/επίπεδο
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη IPS, διαγωνίου 1,47 ιντσών
Κατηγορία λέιζερ	Κατηγορία II, <1 mW
Τύπος λέιζερ	630–670 nm
Χωρητικότητα μνήμης	30 καταχωρήσεις

Χρόνος αυτόματης απενεργοποίησης	120 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C–40°C (32°F–104°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-4°F έως 140°F (-20°C έως 60°C)
Υγρασία αποθήκευσης	≤80%
Μπαταρία	Λιθίου μπαταρία 3,7 V 500 mAh

9. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η εμφάνιση του μηνύματος «Err x» σημαίνει ότι η συσκευή μπορεί να μην είναι σε θέση να εκτελεί σωστά τις μετρήσεις. Παρακάτω παρουσιάζονται πιθανά μηνύματα σφάλματος και οι τρόποι αντιμετώπισής τους.

Κωδικός	Αιτία	Μέτρο αντιμετώπισης
Err 1	Το σήμα ανακλώμενου φωτός είναι πολύ ασθενές.	Χρησιμοποιήστε ανακλαστήρα.
Σφάλμα 2	Το σήμα ανακλώμενου φωτός είναι πολύ ισχυρό.	Πραγματοποιήστε δοκιμή σε άλλη επιφάνεια που αντανακλά το φως.
Σφάλμα 3	Η τάση του συσσωρευτή είναι πολύ χαμηλή.	Φορτίστε τον συσσωρευτή.
Σφάλμα 4	Σφάλμα μνήμης.	Απευθυνθείτε για επισκευή.
Σφάλμα 5	Προσωρινή υπερθέρμανση	Απενεργοποιήστε τη συσκευή και περιμένετε να κρυώσει πριν τη χρησιμοποιήσετε ξανά.
Σφάλμα 6	Υπέρβαση του εύρους μέτρησης.	Μετρήστε την απόσταση εντός του εύρους μέτρησης.
/	Το αποτέλεσμα της μέτρησης μήκους διαφέρει από την ορθή τιμή κατά σταθερή ποσότητα.	Ελέγξτε αν η ρύθμιση του επιπέδου αναφοράς ή η μετατόπιση είναι σωστή.

929-693-6066 MON-FRI 9AM-5PM(ET)

www.fanttik.com

support@fanttik.com

METASEE LLC

12 GREENWAY PLZ STE 1161A HOUSTON, TX 77046-1203

Made in China



Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και χρήση των προϊόντων περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν ξεκινήσετε τη χρήση των προϊόντων, μελετήστε το περιεχόμενό τους και τηρείτε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτά. Πριν τη χρήση, ενημερωθείτε επίσης για τις παρακάτω πληροφορίες:

Ασφάλεια χρήσης

1. Πάντοτε απενεργοποιείτε το εργαλείο πριν από την αντικατάσταση ή τη συντήρηση της μπαταρίας.
2. Αποφύγετε τη χρήση μπαταριών που είναι κατεστραμμένες, έχουν ορατές ρωγμές, βαθουλώματα ή διαρροές.
3. Οι μπαταρίες για ηλεκτρονικά εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και δροσερό μέρος, προκειμένου να αποφεύγεται η υπερθέρμανση, η φθορά ή ο κίνδυνος έκρηξης.
4. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις μπαταρίες που προτείνει ο κατασκευαστής για το συγκεκριμένο μοντέλο εργαλείου. Η χρήση ακατάλληλων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή ή στις μπαταρίες.

Μέτρα προφύλαξης

1. Οι μπαταρίες πρέπει να φυλάσσονται σε μέρη απρόσιτα στα παιδιά, προκειμένου να αποτραπεί η τυχαία κατάποση ή η ακατάλληλη χρήση.
2. Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε επαφή με υγρά, υψηλές θερμοκρασίες ή εύφλεκτα υλικά. Η έκθεση σε αυτούς τους παράγοντες μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
3. Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε ακραίες θερμοκρασίες, όπως άμεσο ηλιακό φως, υπερθέρμανση ή παγετό, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής και την απόδοσή τους.

Ασφαλής σύνδεση και αποσύνδεση

1. Πριν από την αντικατάσταση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο, ώστε να αποτραπεί τυχαία ενεργοποίηση.
2. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σωστά τοποθετημένη και καλά στερεωμένη, για να αποτραπεί η τυχαία αποκόλλησή της.
3. Μην επιχειρήσετε ποτέ να φορτίσετε μπαταρία που δεν προορίζεται για φόρτιση, προκειμένου να αποφευχθεί κίνδυνος έκρηξης ή ζημιάς στη συσκευή.

Οδηγίες χρήσης υπό κατάλληλες συνθήκες

1. Οι μπαταρίες πρέπει να χρησιμοποιούνται υπό συνθήκες σύμφωνες με τις προδιαγραφές τους. Αποφύγετε τη χρήση μπαταριών σε υγρό περιβάλλον ή σε χώρους εκτεθειμένους σε βροχή ή υπερβολική υγρασία.
2. Φορτίζετε την μπαταρία σε καλά αεριζόμενο, στεγνό χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά και πηγές θερμότητας.
3. Αποθηκεύετε την μπαταρία σε χώρο που δεν εκτίθεται σε ακραίες θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση της μπαταρίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμφανείς ζημιές ή διαρροές.
2. Ακολουθείτε τις οδηγίες καθαρισμού της μπαταρίας που παρέχει ο κατασκευαστής. Αποφεύγετε τη χρήση αιχμηρών εργαλείων ή χημικών ουσιών που μπορεί να βλάψουν το περίβλημα της μπαταρίας.
3. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αυθεντικούς φορτιστές και αξεσουάρ που συνιστώνται από τον κατασκευαστή για την ασφαλή φόρτιση.

Ασφαλής απόρριψη

1. Οι χρησιμοποιημένες ή φθαρμένες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις.
2. Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε κοινά απορρίμματα, καθώς μπορεί να περιέχουν ουσίες βλαβερές για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή με εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών.

Δήλωση συμμόρφωσης

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

Προστασία περιβάλλοντος



Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, χαρακτηρισμένος σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν επιτρέπεται να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία συλλογής. Διασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπετε πιθανές αρνητικές επιπτώσεις για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής του χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τις τοπικά ισχύουσες διατάξεις περιβαλλοντικής νομοθεσίας για τη διαχείριση αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορείτε να λάβετε από το δημοτικό γραφείο, τη μονάδα καθαρισμού ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.



Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφαλούς χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνευθούν και να εξαλειφθούν.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης που συντάχθηκε από τον κατασκευαστή.

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

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρίζεται) είτε ανεξάρτητα είτε μέσω εξειδικευμένων κέντρων σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση απουσίας πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή συντηρητικές ενέργειες στο εγχειρίδιο χρήσης, συνιστάται η τακτική, τουλάχιστον εβδομαδιαία, αξιολόγηση της διαφοροποίησης της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σχέση με ένα φυσικά νέο προϊόν. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε διαφοροποίησης, πρέπει να ληφθούν άμεσα συντηρητικά (καθαριστικά) ή επισκευαστικά μέτρα. Η έλλειψη ορθής συντήρησης (καθαρισμού) και άμεσης αντίδρασης κατά την ανίχνευση της διαφοροποίησης ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγός:



INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Πολωνία
τηλ. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Κατασκευαστής:
METASEE LLC Διεύθυνση: 12
GREENWAY PLZ STE 1161A
HOUSTON, TX 77046-1203
www.fanttik.com
support@fanttik.com

Εκπρόσωπος στην ΕΕ:
Lienco SAS
8 Rue Marcel Cerdan, 77600,
Bussy Saint Georges, Γαλλία
E-mail: ruoyu@lienco.eu

Μέτρα ασφαλείας

Πριν από την έναρξη φόρτισης, ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές.

Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη χρήση και τη φόρτιση.

Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Ποτέ μην εκθέτετε τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.

Φορτίζετε τη συσκευή σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, διατηρώντας ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 1 μ. από άλλα αντικείμενα.

Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη φόρτιση.

Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς σύσταση και πιστοποίηση του κατασκευαστή. Φροντίστε την ποιότητα σας· η συσκευή είναι εξοπλισμένη με στοιχεία που είναι δύσκολο να σβηστούν. Εξοπλίζεται με πυροσβεστικό κάλυμμα.

Συσσωρευτής LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-ION (λιθίου-ιοντο), ο οποίος, λόγω της φυσικής και χημικής του δομής, γηράσκει με το χρόνο και τη χρήση. Ο κατασκευαστής καθορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και ο ίδιος ο συσσωρευτής είναι καινούριος και πλήρως φορτισμένος. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει από τον δηλωμένο στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής του συσσωρευτή, δεν συνιστάται να εκφορτίζεται κάτω από το επίπεδο των 3,18V ή κάτω από το 15% της συνολικής χωρητικότητάς του. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 2,5V για το στοιχείο, προκαλούν μόνιμη βλάβη και

δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Σε περίπτωση διακοπής χρήσης του συσσωρευτή ή ολόκληρης της συσκευής για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα, ο συσσωρευτής πρέπει να φορτιστεί στο 50% και να ελέγχεται περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής του. Αποθηκεύετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LI-PO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-PO (λιθιοπολυμερές), ο οποίος λόγω της φυσικής και χημικής σύνθεσής του γηράσκει με το πέρασμα του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής καθορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας και ο συσσωρευτής είναι νέος και πλήρως φορτισμένος. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από τον δηλωθέντα στην προσφορά και δεν αποτελεί βλάβη της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό γνώρισμα του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής του συσσωρευτή, δεν συνιστάται η αποφόρτισή του κάτω από τα 3,5V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 3,2V για το στοιχείο, το καταστρέφουν μόνιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Σε περίπτωση διακοπής χρήσης του συσσωρευτή ή ολόκληρης της συσκευής για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα, ο συσσωρευτής πρέπει να φορτιστεί στο 50% και να ελέγχεται περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής του. Αποθηκεύετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Προδια specifications μπαταρίας προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Κατηγορία μπαταρίας	Φορητή μπαταρία
Τύπος μπαταρίας	Φορητές μπαταρίες λιθίου (εκτός κυψελών κουμπιών)
Περιέχει κάδμιο/μόλυβδο (>0.002% Cd, >0.004% Pb)	Όχι
Καθαρό βάρος (kg)	0.0081
Χωρητικότητα (mAh)	500
Ισχύς (kWh)	0.00185