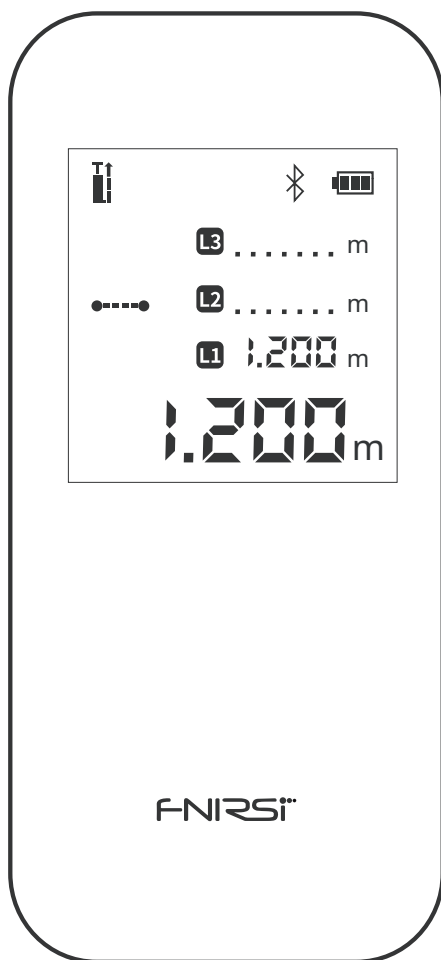


FNIRSI



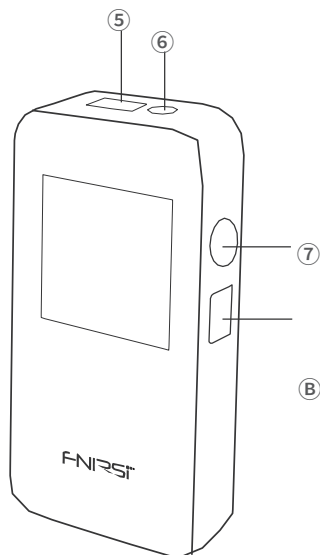
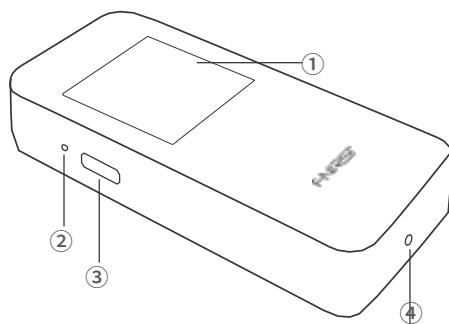
Μετρητής απόστασης λέιζερ FNIRSI

IR40 40m

Οδηγός χρήσης

【 1 】 Κουμπιά και λειτουργίες

- ① Οθόνη LCD
- ② Δείκτης φόρτισης
- ③ Θύρα τύπου C
- ④ Οπή επαναφοράς
- ⑤ Φακός δέκτη λέιζερ
- ⑥ Φακός εκπομπής λέιζερ
- ⑦ Κουμπί ενεργοποίησης/μέτρησης
- ⑧ Κουμπί απενεργοποίησης/καθαρισμού



【 2 】 Παράμετροι

▲ Ανάλυση παραμέτρων

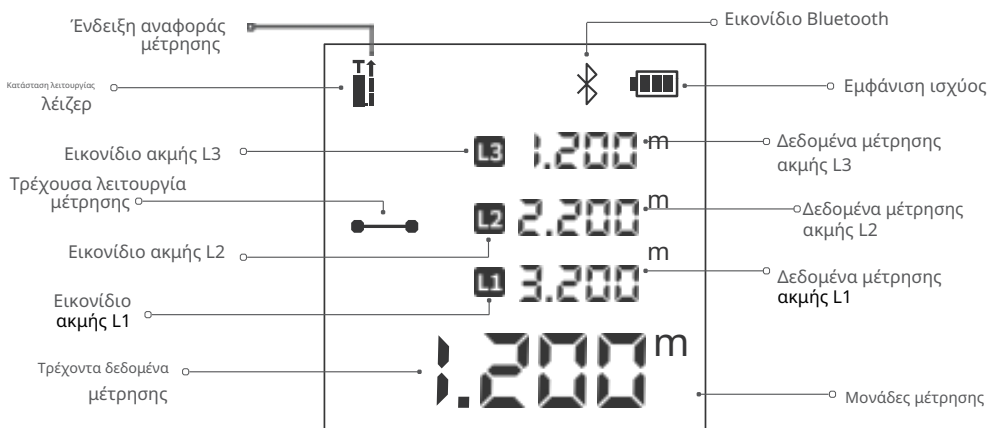
Ανάλυση : 1mm	Κατηγορία λέιζερ: Κατηγορία II
Μονάδα: m/ft/in	Τύπος λέιζερ: 620-670 nm
Χρόνος μέτρησης: 0,1~3 s	Εύρος μέτρησης: 0,05~40 m
Ακρίβεια μέτρησης: $\pm(2 \text{ mm} + 5 \times 10^{-5} \text{ Dmm})$	
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: 0~40 °C	
Εύρος θερμοκρασιών αποθήκευσης: από -20 °C έως 60 °C	

▲ Συνθήκες δοκιμής

1. Γενικές συνθήκες: Αφορούν υψηλό συντελεστή ανάκλασης της περιοχής που φωτίζεται από τη δέσμη λέιζερ (π.χ. τοίχοι βαμμένοι λευκοί). Ο φωτισμός υποβάθρου είναι χαμηλός και η θερμοκρασία λειτουργίας κυμαίνεται από 15°C έως 35°C. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη σφάλμα μέτρησης $\pm 0,05 \text{ mm/m}$.

2. Μειονεκτήματα : Αφορούν τη χαμηλή ικανότητα ανάκλασης της ακτινοβολίας λέιζερ στην περιοχή προβολής (π.χ. μαύρα χαρτόνια, γυαλισμένες πλάκες). Ο φωτισμός είναι ισχυρός και η θερμοκρασία λειτουργίας είναι κάτω από 0°C ή πάνω από 45°C. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη το σφάλμα που ανέρχεται σε $\pm 0,15 \text{ mm/m}$.

【 3 】 Εμφάνιση περιγραφή



【4】 Οδηγίες

▲ Μέτρα προσοχής κατά τη χρήση

1. Η συσκευή μέτρησης απόστασης δεν πρέπει να μετακινείται κατά τη διάρκεια της μέτρησης και πρέπει να τοποθετείται σε σταθερή επιφάνεια.
2. Μην καλύπτετε την οπή εκπομπής του λέιζερ ή τον φακό λήψης κατά τη μέτρηση.
3. Σύμφωνα με τους νόμους της φυσικής, κατά τη μέτρηση σε ορισμένες επιφάνειες, όπως διαφανείς, έντονα ανακλαστικές, αμυδρά ανακλαστικές ή πορώδεις, μπορεί να προκύψουν σφάλματα. Εάν είναι απαραίτητο, για τη βελτίωση της ακρίβειας της μέτρησης, μπορούν να τοποθετηθούν στοιχεία στόχευσης σε αυτά τα αντικείμενα.

▲ Ενεργοποίηση τροφοδοσίας : Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί „⑦ On/Measure” για 3 δευτερόλεπτα. Όταν στην οθόνη LCD εμφανιστεί το λογότυπο „FNIRSI”, η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί.

▲ Απενεργοποίηση τροφοδοσίας : Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί (8) Απενεργοποίηση/Καθαρισμός” για 3 δευτερόλεπτα. Όταν η οθόνη LCD σβήσει, η συσκευή έχει απενεργοποιηθεί. (Εάν μετά την ενεργοποίηση δεν εκτελεστεί καμία λειτουργία: το λέιζερ θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 15 δευτερόλεπτα και η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά).

▲ **Επαναφορά:** Πατήστε το άνοιγμα „④ Επαναφορά“, και η συσκευή θα απενεργοποιηθεί. Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση εξαιρέσεων.

▲ **Μονή μέτρηση:** Μονή μέτρηση: Πατήστε σύντομα το κουμπί „⑦ Ενεργοποίηση/μέτρηση“ για να ξεκινήσει η μέτρηση. Πατήστε ξανά το κουμπί „⑦ Ενεργοποίηση/μέτρηση“ για να λάβετε τα δεδομένα μέτρησης. Η οθόνη εμφανίζει έως 4 σύνολα δεδομένων μέτρησης. Κατά τη μέτρηση, η ευθεία γραμμή σε «λειτουργία μέτρησης» μετατρέπεται σε διακεκομμένη γραμμή, υποδεικνύοντας ότι η μέτρηση βρίσκεται σε εξέλιξη.

▲ **Περιστροφή οθόνης κατά 360° :** Ο ενσωματωμένος αισθητήρας βαρύτητας επιτρέπει την αυτόματη περιστροφή της οθόνης. Οδηγίες: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας με τη συσκευή απενεργοποιημένη, μην το αφήσετε μετά την ενεργοποίηση και μετά από 3 δευτερόλεπτα εισέλθετε στη διεπαφή της οθόνης για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης περιστροφής.

▲ **Εναλλαγή μονάδων:** Για να αλλάξετε μονάδα, πατήστε γρήγορα δύο φορές το κουμπί «⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση». Η διαδοχική εναλλαγή των μονάδων μέτρησης είναι μέτρο → πόδι → ίντσα.

▲ Αυτόματη βαθμονόμηση

❖. Σε κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί (8) Απενεργοποίηση/Καθαρισμός και στη συνέχεια πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση» για 3 δευτερόλεπτα. Όταν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη «CAL», σημαίνει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία βαθμονόμησης.

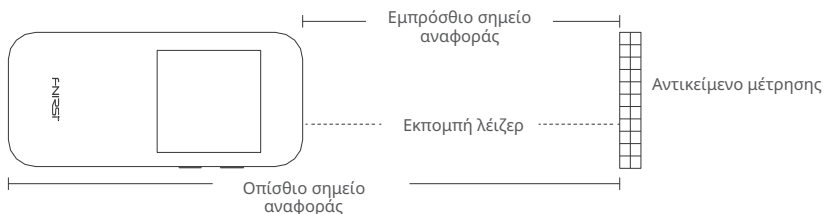
❖. Η σύντομη πίεση του κουμπιού «⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση» αυξάνει την τιμή της βαθμονόμησης. Η σύντομη πίεση του κουμπιού (8) Απενεργοποίηση/Καθαρισμός μειώνει την τιμή της βαθμονόμησης. Το εύρος βαθμονόμησης είναι

«-10 mm έως 10 mm». Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «⑦ On/Measure» για 2 δευτερόλεπτα, για να ολοκληρώσετε τη βαθμονόμηση. Η συσκευή θα μεταβεί αυτόματα στη διεπαφή μέτρησης.

▲ **Λειτουργία διαγραφής:** Μια σύντομη πίεση του κουμπιού «⑧ Απεν./Καθάρισμα» ακυρώνει την τελευταία εντολή. Μονή μέτρηση (επιφάνεια ή όγκος κ.λπ.) εντός της ίδιας λειτουργίας. Το κουμπί «⑧ Απεν./Καθάρισμα» χρησιμοποιείται για τη διαγραφή της τελευταίας λειτουργίας μέτρησης και την επανεκτέλεση της μέτρησης.

▲ **Μέτρηση Αναφορά Εναλλαγή μέτρησης:** Για να εναλλάξετε το εμπρόσθιο και οπίσθιο σημείο αναφοράς, πρέπει να πατήσετε γρήγορα δύο φορές το κουμπί (8) Ενεργοποίηση/Καθαρισμός.

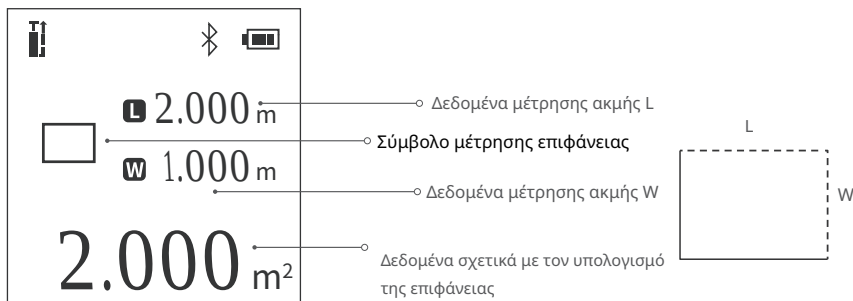
1.  Εμπρόσθιο σημείο αναφοράς: Το εμπρόσθιο σημείο αναφοράς αναφέρεται στη θέση εκκίνησης της μέτρησης από το πάνω μέρος της συσκευής.
2.  Οπίσθιο σημείο αναφοράς: Το οπίσθιο σημείο αναφοράς αναφέρεται στην κάτω ακμή της συσκευής ως θέση εκκίνησης της μέτρησης, και η συσκευή ορίζει προεπιλεγμένα το οπίσθιο σημείο αναφοράς.



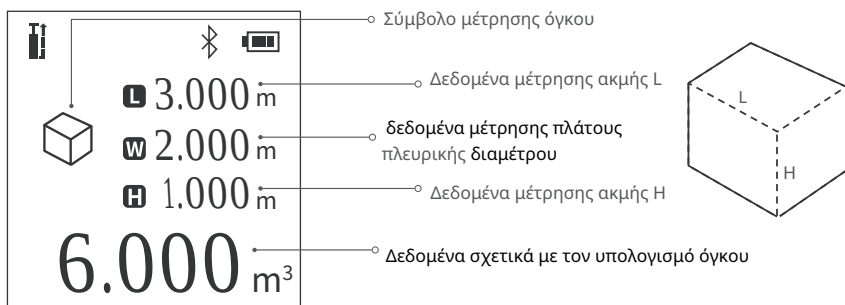
【 5 】 Προχωρημένη μέτρηση

▲ Εναλλαγή λειτουργίας μέτρησης: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση» για να εναλλάσσετε κυκλικά τη λειτουργία μέτρησης. Η σειρά είναι η εξής: «Γραμμική μέτρηση» → «Μέτρηση επιφάνειας» → «Μέτρηση όγκου» → «Ορθογώνιο τρίγωνο» → «Ορθογώνιο τρίγωνο (πρόσθεση δεδομένων)» → «Ορθογώνιο τρίγωνο (αφαίρεση δεδομένων)».

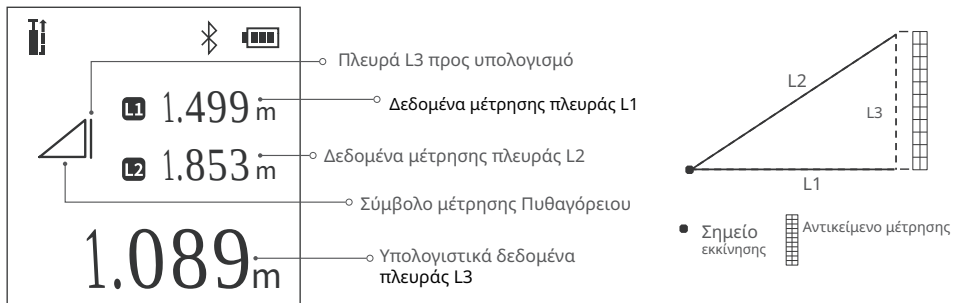
▲ Μέτρηση επιφάνειας: Πατήστε το κουμπί „⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση” και στη συνέχεια μετρήστε διαδοχικά το μήκος και το πλάτος. Η διακεκομμένη γραμμή κατά τη μέτρηση υποδεικνύει την ακμή που πρέπει να μετρηθεί. Μετά τη μέτρηση όλων των πλευρών, το σύστημα υπολογίζει αυτόματα την επιφάνεια.



▲ Μέτρηση όγκου: Πατήστε το κουμπί „⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση” και μετρήστε διαδοχικά το μήκος και το πλάτος. Η διακεκομμένη γραμμή κατά τη μέτρηση υποδεικνύει την ακμή που πρέπει να μετρηθεί. Μετά τη μέτρηση όλων των πλευρών, το σύστημα υπολογίζει αυτόματα την επιφάνεια.

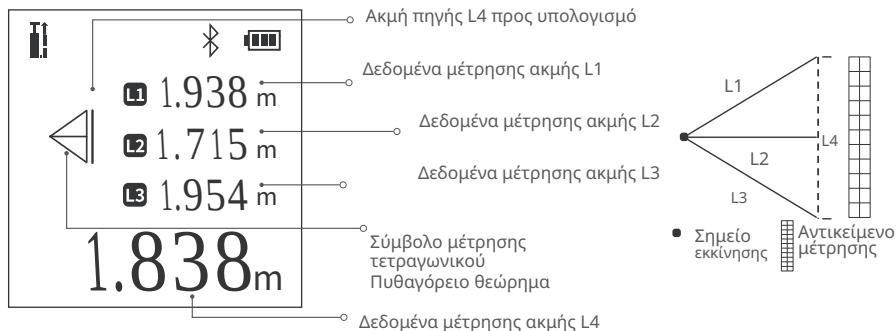


▲ Πυθαγόρειο: Όταν η διεπαφή επιλογής δεν είναι μετρημένη, η συνεχής κίτρινη γραμμή υποδεικνύει την ακμή του τελικού αποτελέσματος υπολογισμού. Πατήστε σύντομα το κουμπί «⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση» για να ξεκινήσετε τη μέτρηση. Η διακεκομμένη γραμμή κατά τη μέτρηση υποδεικνύει την ακμή που πρέπει να μετρηθεί. Πατήστε ξανά για να λάβετε δεδομένα μέτρησης. Μετρήστε διαδοχικά τα δεδομένα της ορθογώνιας βάσης «L1» και της ορθογώνιας υποτείνουσας «L2». Μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, τα δεδομένα της κάτω πλευράς L3 θα υπολογιστούν αυτόματα.



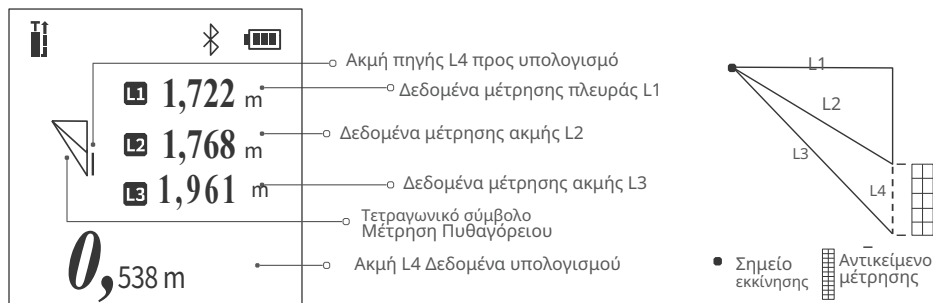
▲ **Τετράγωνο Πυθαγόρειο (πρόσθεση δεδομένων):** Μετά την είσοδο στη διεπαφή και χωρίς να ξεκινήσει η μέτρηση, μια συνεχής γραμμή υποδεικνύει την πλευρά του τελικού αποτελέσματος υπολογισμού. Πατήστε σύντομα το πλήκτρο „⑦ Ενεργοποίηση/Μέτρηση” για να ξεκινήσετε τη μέτρηση.

Κατά τη μέτρηση, η διακεκομμένη γραμμή υποδεικνύει την ακμή της πηγής που πρέπει να μετρηθεί. Πατήστε ξανά για να λάβετε δεδομένα μέτρησης. Μετρήστε διαδοχικά τα δεδομένα που αφορούν την υποτείνουσα του τριγώνου L1, το ύψος L2 και την υποτείνουσα L3. Μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, τα δεδομένα που αφορούν την κάτω ακμή L4 θα υπολογιστούν αυτόματα.



▲ **Τετραγωνική αρχή του Πυθαγόρα (αφαίρεση δεδομένων):** Μετά την είσοδο στο περιβάλλον εργασίας και πριν την έναρξη της μέτρησης, η κίτρινη συνεχής γραμμή υποδεικνύει την ακμή του τελικού αποτελέσματος των υπολογισμών. Πατήστε σύντομα το κουμπί «τερματισμός μέτρησης» για να ξεκινήσετε τη μέτρηση, και η διακεκομμένη γραμμή υποδεικνύει την ακμή που θα μετρηθεί κατά τη διάρκεια της μέτρησης.

Ένα σύντομο πάτημα επανεμφανίζει τα δεδομένα μέτρησης. Μετρήστε διαδοχικά τα δεδομένα της βάσης της ορθής γωνίας L1, τα δεδομένα L2 και τα δεδομένα της υποτείνουσας της ορθής γωνίας L3. Μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, τα δεδομένα της κάτω ακμής L4 θα υπολογιστούν αυτόματα.



【 6 】 Δείκτης κατάστασης Bluetooth

▲ Μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας, το εικονίδιο Bluetooth στην κορυφή της οθόνης αναβοσβήνει. Μετά τη σύνδεση Bluetooth, το εικονίδιο Bluetooth σταματά να αναβοσβήνει.

【 7 】 Δείκτης επιπέδου

▲ Δείκτης φορτίου μπαταρίας: Όταν όλα τα τμήματα του εικονιδίου μπαταρίας στην οθόνη LCD είναι ορατά, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Ο αριθμός των εμφανιζόμενων τμημάτων μειώνεται, υποδεικνύοντας ότι το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι σχετικά χαμηλό.

Όταν εμφανίζεται μόνο το εικονίδιο της μπαταρίας, αυτό σημαίνει ότι η συσκευή πρέπει να είναι έτοιμη για φόρτιση. Κατά τη φόρτιση, ο κωδικός τμημάτων θα αλλάζει και η κόκκινη ενδεικτική λυχνία φόρτισης στην αριστερή πλευρά της συσκευής θα ανάβει. Όταν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σβήσει, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

▲ Αυτόματη απενεργοποίηση σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας: Όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό, στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί μήνυμα για χαμηλή φόρτιση μπαταρίας. Θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση για την απενεργοποίηση της συσκευής.

【 8 】 Κωδικοί σφαλμάτων

ERR01: Βλάβη εξοπλισμού	ERR02: Ασταθές σήμα
ERR03: Μη έγκυρη θερμοκρασία	ERR04: Ο στόχος εκτός εμβέλειας
ERR05: Μη έγκυρο αποτέλεσμα μέτρησης	ERR06: Πολύ ισχυρό περιβαλλοντικό φως
ERR07: Το σήμα είναι πολύ ισχυρό ή πολύ αδύναμο	
ERR30: Δεν πληροί το θεώρημα του Πυθαγόρα	
ERR60: Έλλειψη επιστροφής φωτός ή βλάβη εξοπλισμού	

Προειδοποίηση! Πριν από την πρώτη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας και το εγχειρίδιο χρήσης.

▲ Πριν από τη χρήση του προϊόντος, πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες λειτουργίας και τα μέτρα ασφαλείας που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Η χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τις οδηγίες λειτουργίας που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, να επηρεάσει την ακρίβεια των μετρήσεων και να προκαλέσει τραυματισμό του χρήστη ή άλλων προσώπων.

▲ Μην ανοίγεται ούτε επισκευάζετε το προϊόν μόνοι σας με οποιονδήποτε τρόπο. Απαγορεύεται αυστηρά η παράνομη τροποποίηση ή αλλαγή της λειτουργίας του πομπού λέιζερ του προϊόντος. Αποθηκεύετε το προϊόν κατάλληλα, μην το τοποθετείτε σε μέρη προσβάσιμα σε παιδιά.

▲ Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του λέιζερ του προϊόντος για την εκφώτιση των δικών σας ή ξένων ματιών και άλλων μερών του σώματος. Απαγορεύεται αυστηρά η εκφώτιση με λέιζερ επιφανειών αντικειμένων με υψηλό συντελεστή ανάκλασης.

▲ Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη λειτουργία άλλων συσκευών και εξοπλισμού. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε αεροπλάνα ή ιατρικό εξοπλισμό. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εύφλεκτο και εκρηκτικό περιβάλλον.

▲ Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες και τα προϊόντα που έχουν αποσυρθεί και αντικατασταθεί με νέα προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες και τα αποσυρμένα προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις αντίστοιχες εθνικές ή τοπικές διατάξεις.

[Σύνδεση] Συνδέστε την εφαρμογή

▲ Αναζητήστε «RangeFinder» στο Google Play (Android) ή στο App Store (iOS) για να κατεβάσετε την εφαρμογή του μετρητή απόστασης και να την εγκαταστήσετε για εξουσιοδοτημένη χρήση.



Android



IOS

▲ Στη σελίδα της εφαρμογής συσκευής, πατήστε „+“, για να μεταβείτε στη σελίδα αναζήτησης, η οποία θα εντοπίσει αυτόματα τις συσκευές κοντά.

▲ Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο του μετρητή απόστασης, επιλέξτε τη σωστή συσκευή για να την προσθέσετε και να συνδεθείτε, και το εικονίδιο Bluetooth στη σελίδα της τελικής συσκευής θα παραμείνει πάντα ενεργό.

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕ

Η Shenzhen FEI NI RUI SI Technology CO.,LTD (FNIRSI) δηλώνει ότι ο τύπος της ραδιοσυσκευής [Μετρητής απόστασης λέιζερ FNIRSI IR40 40μ] συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στη ακόλουθη διεύθυνση διαδικτύου:
<https://files.innpro.pl/fnirsi>

Διεύθυνση κατασκευαστή: West of Building C, Weihuada Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Κίνα 518000

Συχνότητα ραδιοκυμάτων: 2400-2483,5 MHz

Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: ≤ 20 dBm

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση βρίσκονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν από την έναρξη χρήσης των προϊόντων, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό. Πριν από τη χρήση, διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, προκειμένου να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο βρίσκεται σε καλή τεχνική κατάσταση πριν από τη χρήση. Τα κατεστραμμένα εργαλεία, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή σε κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Διατηρείτε τα μετρητικά εργαλεία σε τακτική βαθμονόμηση για να εξασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Οι μη σωστά βαθμονομημένες συσκευές μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα.

Μέτρα προφύλαξης

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία οφθαλμών, ιδιαίτερα κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα, για να αποτρέψετε τυχαίες ζημιές ή λανθασμένη χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες θερμοκρασιακές ή υγρασιακές συνθήκες ή σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημία σε ευαίσθητα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές).

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ρυθμισμένο και στερεωμένο, ώστε να αποφευχθούν σφάλματα μέτρησης ή ζημιά.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένους χώρους που παρέχουν κατάλληλη σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε στοιχεία υπό τάση ή σε συνθήκες που μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες

1. Φυλάσσετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, που μπορεί να βλάψει τις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση εργαλείων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένα και δεν θα υποστούν κραδασμούς ή κρούσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες, όπως ισχυροί κραδασμοί, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο έχει σχεδιαστεί από τον κατασκευαστή για τέτοιες συνθήκες.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των εργαλείων μέτρησης, ιδιαίτερα τα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) καθώς και τους συσσωρευτές.
2. Τηρείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να μην καταστραφούν ευαίσθητα εξαρτήματα.
3. Διεξάγετε τακτική βαθμονόμηση των μετρητικών εργαλείων, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, για να διατηρείτε την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα μετρητικά εργαλεία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις και τους κανονισμούς ανακύκλωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.
2. Μην απορρίπτετε τα μετρητικά εργαλεία σε κοινά δοχεία απορριμμάτων, καθώς μπορεί να περιέχουν στοιχεία επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των χρησιμοποιημένων μετρητικών εργαλείων.

Δήλωση συμμόρφωσης

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

Προστασία του περιβάλλοντος



Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που φέρει σήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τις τοπικά ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορούν να ληφθούν από το δημοτικό γραφείο, τη μονάδα καθαρισμού ή το κατάστημα, στο οποίο αγοράστηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφάλειας 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 (καθαρίζεται) τακτικά είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση έλλειψης πληροφοριών για τις απαραίτητες περιοδικές ή συντηρητικές ενέργειες στο εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από αυτήν ενός φυσικά νέου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα συντήρησης (καθαρισμός) ή να πραγματοποιηθεί τεχνική εξυπηρέτηση. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά τη στιγμή ανίχνευσης της απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

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

Εκπρόσωπος στην ΕΕ:
ALTWAY(PL) Sp.z o.o.
aleja Grunwaldzka 212, 80-266 Gdańsk, Πολωνία
bok@altway.pl

Μέτρα ασφαλείας

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

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

Φροντίστε ώστε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να μπορείτε να αποσυνδέσετε άμεσα τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας.

Μην εκθέτετε ποτέ 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.

Μην καλύπτετε ποτέ τη συσκευή κατά τη φόρτιση.

Μην χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και πιστοποίηση του κατασκευαστή.

Φροντίστε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κύτταρα που είναι δύσκολα στην κατάσβεση, εφοδιαστείτε με πυροσβεστικό κάλυμμα.

Συσσωρευτής LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-ION (λιθίου-ιόντος), ο οποίος λόγω της φυσικής και χημικής του δομής γηράσκει με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής ορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και ο ίδιος ο συσσωρευτής είναι καινούριος και πλήρως φορτισμένος. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας μπορεί 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 η εκφόρτισή του κάτω από το επίπεδο των 3,18 V ή του 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 2,5 V για το στοιχείο, το καταστρέφουν οριστικά και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση μη χρήσης του συσσωρευτή ή 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. Φυλάσσετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LI-PO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-PO (λιθίου-πολυμερούς), ο οποίος λόγω της φυσικής και χημικής του δομής γηράσκει με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής ορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και ο ίδιος ο συσσωρευτής είναι καινούριος και πλήρως φορτισμένος. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από τον δηλωμένο στην προσφορά και δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής του συσσωρευτή, δεν συνιστάται η εκφόρτισή του σε επίπεδο κάτω από 3,5V ή 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 3,2V για το στοιχείο, το καταστρέφουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση μη χρήσης του συσσωρευτή ή 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. Φυλάσσετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Στοιχεία σχετικά με τη μπαταρία:

Κατηγορία: Φορητός συσσωρευτής

Τύπος: Λιθίου-ιόντος (Li-ion) συσσωρευτής

Καθαρό βάρος: 0,007

Χωρητικότητα: 400 mAh

Υπέربαση επιτρεπτού περιεχομένου καδμίου (0,002%) ή μολύβδου (0,004%): όχι