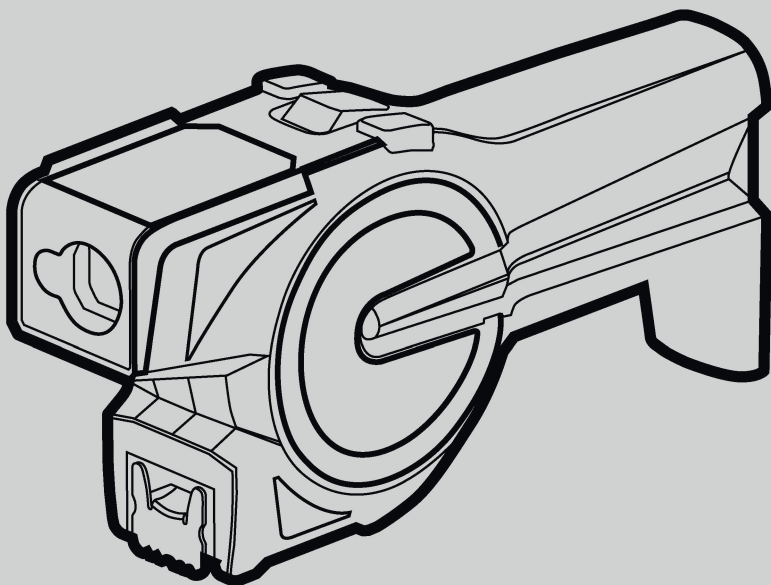




ΤΗΛΕΜΕΤΡΟ LASER 3-σε-1 DTX10

Εγχειρίδιο χρήσης



Σας ευχαριστούμε που προτιμήσατε και χρησιμοποιείτε την χειροκίνητη ροδέλα laser μέτρησης Milesee. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση.

Το DTX10 είναι ένα καινοτόμο πολυλειτουργικό όργανο μέτρησης, το οποίο συνδυάζει μια κλασική ατσάλινη ροδέλα διαστάσεων 3,5 μ. x 25 χλστ., μια ψηφιακή ροδέλα υψηλής ακρίβειας με φωτοηλεκτρική αποκωδικοποίηση και ακρίβεια 1 χλστ., καθώς και ένα τηλεμετρικό laser με μέγιστο εύρος μέτρησης έως 100 μέτρα.

Το DTX10 διαθέτει ταινία μέτρησης υψηλής ποιότητας και είναι αυτή τη στιγμή η πιο ακριβής ψηφιακή ταινία μέτρησης παγκοσμίως. Εξοπλισμένο με πράσινη ακτίνα λέιζερ, προσφέρει σαφή καθοδήγηση στους χρήστες, διευκολύνοντας την ταχεία και ακριβή μέτρηση

Το DTX10 διαθέτει εύχρηστη λειτουργία «Μεγάλο Κείμενο» στην οθόνη, που εξασφαλίζει πιο άμεση και ευανάγνωστη παρουσίαση των δεδομένων μέσω του αυξημένου μεγέθους γραμματοσειράς.

Το DTX10 επιτρέπει στους χρήστες να επαναφέρουν την ένδειξη στην οθόνη στο μηδέν όταν η άκρη της μεζούρας εκτείνεται σε ένα συγκεκριμένο σημείο, προσφέροντας υψηλή άνεση κατά τη μέτρηση πολλών διαδοχικών τμημάτων.

Το DTX10 διαθέτει συνολικά 7 ενσωματωμένες λειτουργίες υπολογισμού αποστάσεων, οι οποίες ικανοποιούν ποικίλες ανάγκες μέτρησης των χρηστών. Εκτός από την προεπιλεγμένη λειτουργία μεμονωμένης μέτρησης, διατίθενται επίσης Συνεχής μέτρηση, αυξητική μέτρηση, υπολογισμός επιφάνειας και όγκου, αυτόματος προσδιορισμός ύψους και επιπέδου.

Κανόνες ασφαλείας

Πριν από την πρώτη χρήση του προϊόντος, διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες ασφαλείας.

Προσοχή

α. Η συσκευή έχει ταξινομηθεί ως λέιζερ προϊόν κατηγορίας 2. ΜΗΝ κοιτάτε απευθείας την ακτίνα λέιζερ και ΜΗΝ κατευθύνετε την ακτίνα προς τρίτους, καθώς μπορεί να προκαλέσει οφθαλμικές βλάβες.

β. Το προϊόν συμμορφώνεται με τα αυστηρά πρότυπα και κανονισμούς που αφορούν την ανάπτυξη και παραγωγή, ωστόσο δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως η πιθανότητα παρεμβολής στη λειτουργία άλλων συσκευών και ενδέχεται να προκαλέσει δυσφορία σε ανθρώπους και ζώα.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε εκρηκτικό ή διαβρωτικό περιβάλλον.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε κοντινή απόσταση από ιατρικές συσκευές.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε αεροπλάνο.

Απόρριψη: Κάθε χρήστης φέρει την ευθύνη για την προστασία του περιβάλλοντος.

Απαγορεύεται η απόρριψη των μπαταριών μαζί με τα οικιακά απορρίμματα

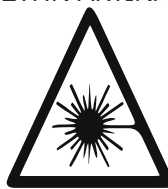
Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να παραδίδονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής. Αυτό το προϊόν δεν μπορεί να ανακυκλωθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Το προϊόν πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της εκάστοτε χώρας.

ΑΚΤΙΝΑ LASER, ΜΗΝ ΚΟΙΤΑΤΕ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ,

ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ < 1 mW,

ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ 630-670 nm,

LASER ΠΡΟΪΟΝ ΚΛΑΣΗΣ 2



Πριν από την πρώτη χρήση του προϊόντος, διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες ασφαλείας.

Περιορισμός ευθύνης: Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

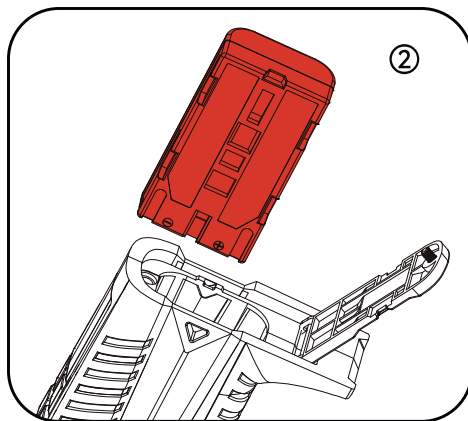
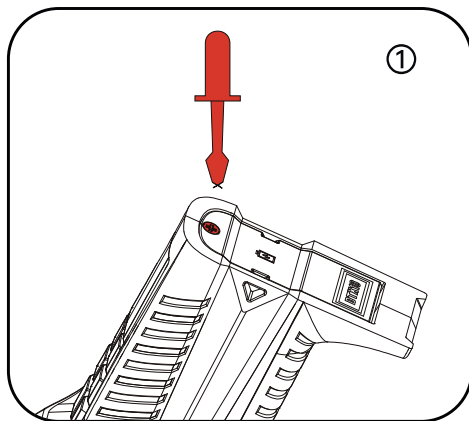
*Η χρήση του προϊόντος χωρίς την τήρηση των οδηγιών.

*Η χρήση αξεσουάρ από άλλους κατασκευαστές χωρίς τη ρητή συγκατάθεσή μας.

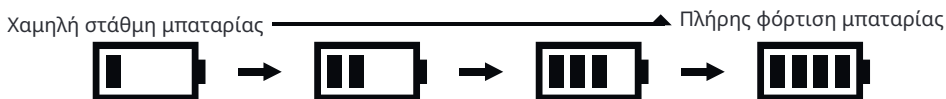
*Η εκτέλεση τροποποιήσεων ή μετατροπών στο προϊόν.

Εγκατάσταση της μπαταρίας

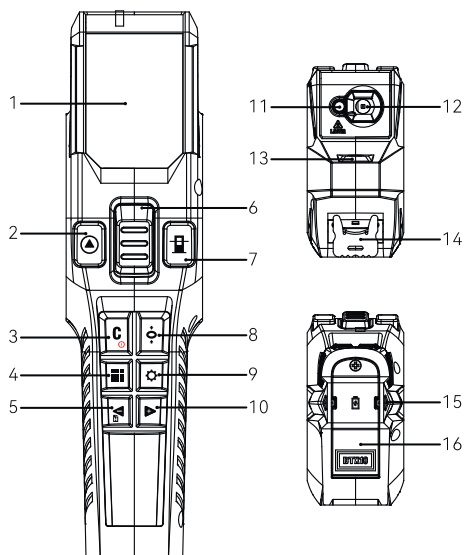
Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε το πίσω καπάκι στο άκρο της συσκευής. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να αφαιρέσετε την μπαταρία λιθίου των 2600 mAh, η οποία διαθέτει θύρα φόρτισης USB-C. Μετά την πλήρη φόρτισή της, τοποθετήστε την ξανά στη συσκευή και επανατοποθετήστε το πίσω καπάκι της μπαταρίας, ώστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή κανονικά.



Το προϊόν αυτό τροφοδοτείται από μια αποσπώμενη μπαταρία λιθίου. Για να φορτίσετε την μπαταρία λιθίου, χρησιμοποιήστε το πρωτότυπο καλώδιο USB συνδεδεμένο στην πρίζα τροφοδοσίας. Η συσκευή μπορεί επίσης να συνδεθεί σε υπολογιστή για φόρτιση, αλλά αυτή η διαδικασία θα διαρκέσει περισσότερο.



Περιγραφή των εξαρτημάτων της συσκευής



1. Οθόνη εμφάνισης
2. Κουμπί μέτρησης
3. Το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης: μια σύντομη πίεση διαγράφει τα δεδομένα· μια παρατεταμένη πίεση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τροφοδοσία.
4. Κουμπί λειτουργιών: Με ένα σύντομο πάτημα ενεργοποιούνται οι επιλογές λειτουργιών, ενώ ένα δεύτερο σύντομο πάτημα επιβεβαιώνει την επιλογή.
5. Το κουμπί Minus/Ιστορικό: μία σύντομη πίεση επιτρέπει τον υπολογισμό και την αφαίρεση. Κύλιση της σελίδας προς τα αριστερά στις λειτουργικές επιλογές και επιλογή των επιλογών προς τα πάνω στις ρυθμίσεις. Μία παρατεταμένη πίεση επιτρέπει την πρόσβαση στο ιστορικό.
6. Κουμπί συγκράτησης της ταινίας μέτρησης
7. Αναφορά: Μία σύντομη πίεση διακόπτει την εναλλαγή μεταξύ της μπροστινής αναφοράς, της αναφοράς στη πράσινη γραμμή του laser και της πίσω αναφοράς.
8. Επαναφορά
9. Κουμπί ρυθμίσεων: Πατήστε σύντομα για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές ρυθμίσεων· Πατήστε ξανά για να επιβεβαιώσετε μετά την επιλογή.
10. Κουμπί πρόσθεσης Πατήστε σύντομα για να εκτελέσετε την πρόσθεση. Μετακινηθείτε προς τα δεξιά στο μενού λειτουργιών και επιλέξτε προς τα κάτω στις επιλογές ρυθμίσεων.
11. Οπτικός φακός εκπομπής laser
12. Φακός λήψης λείζερ
13. Φακός λείζερ επέκτασης της πράσινης γραμμής
14. Γάντζος για λεπίδα
15. Γάντζος για ζώνη
16. Καπάκι μπαταρίας

Εικονίδια ρυθμίσεων

Πατήστε σύντομα το κουμπί ρυθμίσεων για πρόσβαση στις επιλογές διαμόρφωσης· Χρησιμοποιήστε τα βελάκια για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών· Πατήστε σύντομα το κουμπί ρυθμίσεων για να εισέλθετε στο υπομενού μετά την επιλογή· Χρησιμοποιήστε τα βελάκια για εναλλαγή μεταξύ των υποεπιλογών· Πατήστε το κουμπί ρυθμίσεων για να επιβεβαιώσετε· πατήστε το κουμπί [] για να εξέλθετε από τις επιλογές.

Μονάδες	m		ft		in		' "	
Ασύρματη μετάδοση δεδομένων								
Ήχος								
Προσανατολισμός οθόνης								
Χρώμα κειμένου								
Λειτουργία εμφάνισης								
Χρώμα ψηφιακής λε- πίδας								
Μόνιμες ρυθμίσεις								
Αντικατάσταση ταινίας								

Διακόπτης μονάδων

Η μονάδα μέτρησης μπορεί να εναλλάσσεται μεταξύ μετρικού και αυτοκρατορικού συστήματος.

Ρυθμίσεις ασύρματης μετάδοσης δεδομένων

Η ασύρματη μετάδοση δεδομένων μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί για να συνδεθείτε με την εφαρμογή Smart Life. Τα δεδομένα μέτρησης μπορούν στη συνέχεια να μεταδοθούν από την μετροταινία λέιζερ σε φορητές συσκευές.

Προσανατολισμός οθόνης

Ο προσανατολισμός της οθόνης μπορεί να ρυθμιστεί προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, ώστε να διευκολύνει την ανάγνωση τόσο για τους δεξιόχειρες όσο και για τους αριστερόχειρες χρήστες.

Τρόπος εμφάνισης

Υπάρχουν διαθέσιμοι τρεις τρόποι εμφάνισης: ο τρόπος Digital Blade, ο τρόπος Πολυγραμμικών Δεδομένων και ο τρόπος Μεγάλου Κειμένου. Και οι τρεις τρόποι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μετρήσεις με το ψηφιακό και το λέιζερ μέτρο. Οι τρόποι Digital Blade και Μεγάλου Κειμένου μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για μεμονωμένες και συνεχείς μετρήσεις.

Το χρώμα της ψηφιακής μέτρησης

Η οθόνη Digital Blade μπορεί να ρυθμιστεί σε ένα από τα πέντε χρώματα: κίτρινο, λευκό, μαύρο, πράσινο και ροζ.

Σταθερή ρύθμιση (μέτρηση με λέιζερ)

Όταν η σταθερή ρύθμιση είναι ενεργή, όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα προσαρμόζονται προσθέτοντας ή αφαιρώντας την ορισμένη σταθερή τιμή.

Αντικατάσταση ταινίας μέτρησης

Η βαθμονόμηση μπορεί να πραγματοποιηθεί στην πρόσφατα αντικατασταθείσα ταινία μέτρησης.

Ασύρματη επικοινωνία δεδομένων (μόνο έκδοση 100 m):

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, μεταβείτε στις ρυθμίσεις και ενεργοποιήστε την ασύρματη επικοινωνία δεδομένων.  υποδεικνύει ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η εγκατάσταση της ασύρματης σύνδεσης, ενώ η σταθερή εμφάνιση σηματοδοτεί ότι η ασύρματη σύνδεση έχει εγκατασταθεί με επιτυχία.

Φορητή συσκευή:

Ενεργοποιήστε την ασύρματη επικοινωνία στο κινητό σας τηλέφωνο.

Ανοίξτε την εφαρμογή και επιλέξτε «προσθήκη συσκευής». Μετά την επιτυχή σύζευξη, το εικονίδιο ασύρματης επικοινωνίας στη συσκευή μέτρησης θα σταματήσει να αναβοσβήνει.

Σε αυτό το στάδιο, οι χρήστες μπορούν να εκτελέσουν λειτουργίες όπως η μετάδοση και η επισήμανση δεδομένων μέσω της εφαρμογής. Λάβετε υπόψη ότι η λειτουργία ασύρματης επικοινωνίας δεδομένων πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την εφαρμογή για κινητά. Οι χρήστες οφείλουν να κατεβάσουν εκ των προτέρων την εφαρμογή «Smart Life».

Λήψη της εφαρμογής



Κατά την έναρξη, η συσκευή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία μέτρησης με λέιζερ. Όταν η μετροταινία εκτείνεται, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία ψηφιακής μέτρησης με μετροταινία, απενεργοποιώντας ταυτόχρονα τη μέτρηση με λέιζερ. Η μέτρηση με λέιζερ θα επανενεργοποιηθεί όταν η ρουλέτα επιστρέψει στη θέση μηδέν.

Οδηγίες χρήσης για ψηφιακή ρουλέτα μέτρησης

Γάντζος μέτρησης

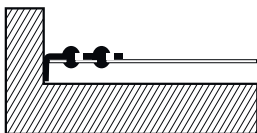
Ο γάντζος μέτρησης είναι σχεδιασμένος επαγγελματικά για τη διόρθωση του σημείου μηδέν, προκειμένου να εξασφαλίζει ακριβή αποτελέσματα μέτρησης.

Μέθοδος μέτρησης Α: Πίεση

Ως σημείο αναφοράς της κλίμακας 0 λαμβάνεται η εξωτερική επιφάνεια της λάμας του γάντζου. Όταν η λάμα του γάντζου πιέζεται πάνω στο αντικείμενο, η λάμα αναδιπλώνεται ελαφρώς. Το μήκος ανάσυρσης αντιστοιχεί στο πάχος της λεπίδας του γάντζου (1 mm).

Μέθοδος μέτρησης Β: Γάντζος τοποθετημένος από πάνω

Χρησιμοποιείτε την εσωτερική επιφάνεια του γάντζου της ράβδου ως σημείο αναφοράς για την κλίμακα 0. Η λεπίδα της ταινίας μετακινείται και τεντώνεται κατά μικρή απόσταση αφού η λεπίδα του γάντζου αγκιστρωθεί στην άκρη του αντικειμένου. Η απόσταση αυτή τεντώματος είναι 1 mm.



Μέθοδος μέτρησης Α: Προώθηση προς τα εμπρός



Μέθοδος μέτρησης Β: Αγκίστρωση

Οδηγίες λειτουργιών

Μοναδική μέτρηση

Μετά την επέκταση της λεπίδας, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία ψηφιακής μετροταινίας. Αυτό το εικονίδιο αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι η μέτρηση βρίσκεται σε εξέλιξη. Κατά την επέκταση ή επαναφορά της λεπίδας της μετροταινίας, στην οθόνη εμφανίζεται η μετρούμενη τιμή σε πραγματικό χρόνο. Πατήστε το κουμπί μέτρησης για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα. Για να επαναφέρετε την ψηφιακή μετροταινία, αρκεί να επεκτείνετε εκ νέου τη λεπίδα.

Μέτρηση επιφάνειας

Πατήστε σύντομα το κουμπί  για να μεταβείτε στις επιλογές λειτουργιών μέτρησης και στη συνέχεια πατήστε σύντομα τα βελάκια για να επιλέξετε τη λειτουργία μέτρησης επιφάνειας. Παρακολουθήστε την κόκκινη ένδειξη του τμήματος στην οθόνη. Τραβήξτε την ταινία μέτρησης μέχρι το σημείο μέτρησης και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση (μήκος) του πρώτου τμήματος. Έπειτα, ξανατραβήξτε την ταινία και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση (πλάτος) του δεύτερου τμήματος. Οι τιμές της περιμέτρου και της επιφάνειας θα υπολογίζονται αυτόματα και θα εμφανίζονται στην οθόνη.

Σημείωση: Εάν έχετε επιλέξει τη μέτρηση επιφάνειας σε λειτουργία μέτρησης με λέιζερ, μπορείτε να αλλάξετε γρήγορα στη λειτουργία μέτρησης επιφάνειας με τη ψηφιακή μεζούρα, τραβώντας τη λάμα της μεζούρας.

Μέτρηση όγκου

Πατήστε σύντομα το πλήκτρο [] για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές λειτουργιών μέτρησης, στη συνέχεια πατήστε σύντομα τα βελάκια για να μεταβείτε στη λειτουργία Μέτρηση όγκου. Επιβεβαιώστε την κόκκινη ένδειξη του τμήματος στην οθόνη. Τραβήξτε τη λεπίδα της ταινίας μέχρι το σημείο μέτρησης και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση (μήκος) του πρώτου τμήματος. Στη συνέχεια, τραβήξτε από την ταινία ξανά· πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση (πλάτος) του δεύτερου τμήματος. Έπειτα τραβήξτε από την ταινία ακόμη μία φορά και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την απόσταση (ύψος) του τρίτου τμήματος. Η τιμή του όγκου θα υπολογίζεται αυτόματα και θα εμφανίζεται στην οθόνη

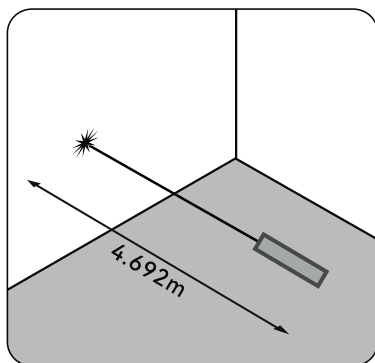
Σημείωση: Εάν έχετε επιλέξει τη μέτρηση όγκου στη λειτουργία μέτρησης με λέιζερ, μπορείτε να μεταβείτε γρήγορα στη μέτρηση όγκου με τη χρήση της ψηφιακής ταινίας, τραβώντας το άκρο της ταινίας.

Συντήρηση του τηλεμέτρου λέιζερ

Μοναδική μέτρηση		Συνεχής μέτρηση	
Επιφάνεια		Όγκος	
Αυτόματη ρύθμιση της απόστασης		Αυτόματος προσδιορισμός ύψους	

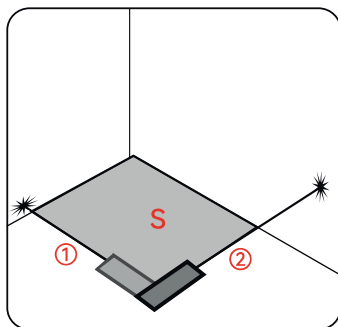
Μία μόνο μέτρηση

Μετά την ενεργοποίηση, πατήστε το κουμπί μέτρησης. Το λέιζερ θα ενεργοποιηθεί και θα περάσει προεπιλεγμένα σε λειτουργία μεμονωμένης μέτρησης. Το λέιζερ ενεργοποιείται και περνά προεπιλεγμένα σε λειτουργία μεμονωμένης μέτρησης· κατευθύνετε το λέιζερ προς το προς μέτρηση αντικείμενο· πατήστε το κουμπί μέτρησης. Το αποτέλεσμα της μέτρησης θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης για να πραγματοποιήσετε νέα μέτρηση.



Μέτρηση επιφάνειας

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, πατήστε το κουμπί μέτρησης και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί  Για πρόσβαση στις επιλογές της λειτουργίας μέτρησης. Πατήστε σύντομα τα βέλη για εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών και μετάβαση στη λειτουργία μέτρησης επιφάνειας. Λαμβάνοντας υπόψη την ένδειξη του κόκκινου τμήματος, κατευθύνετε τον λέιζερ προς το πρώτο σημείο του στόχου μέτρησης· πατήστε το κουμπί μέτρησης. Μετρήστε το μήκος της πρώτης πλευράς. Έπειτα ευθυγραμμίστε την με το δεύτερο σημείο, πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης και οι τιμές της περιμέτρου και της επιφάνειας θα εμφανιστούν στο κάτω μέρος της οθόνης.

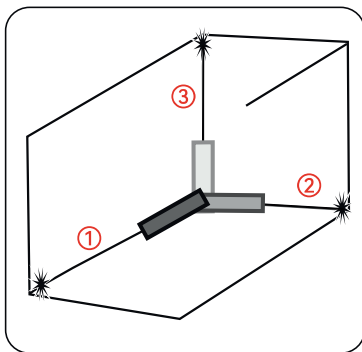


Μέτρηση όγκου

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, πατήστε το κουμπί μέτρησης για να ενεργοποιήσετε τον λέιζερ. Πατήστε σύντομα το κουμπί  για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές της λειτουργίας μέτρησης, στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα βελάκια για να εναλλάσσετε μεταξύ των λειτουργιών και να επιλέξετε την επιλογή μέτρησης όγκου.

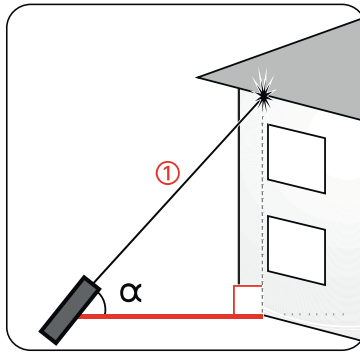
Κατευθυνθείτε σύμφωνα με την ένδειξη του κόκκινου τμήματος, στοχεύστε το σημείο στόχο και πατήστε το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε την πρώτη απόσταση (μήκος). Πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης για να καταγράψετε τη δεύτερη απόσταση (πλάτος).

Πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης για να μετρήσετε την τρίτη απόσταση (ύψος). Ο υπολογισθείς όγκος θα εμφανιστεί στην οθόνη.



Αυτόματη ευθυγράμμιση απόστασης

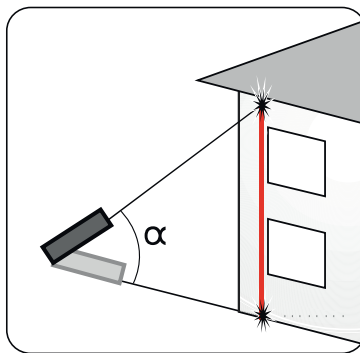
Μετά την εκκίνηση της συσκευής, πατήστε το πλήκτρο μέτρησης ώστε να ενεργοποιηθεί η δέσμη λέιζερ. Πατήστε σύντομα το πλήκτρο  για πρόσβαση στις επιλογές της λειτουργίας μέτρησης. Πατήστε σύντομα τα βέλη για εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών. Μεταβείτε στη λειτουργία αυτόματης μέτρησης απόστασης σε σχέση με το επίπεδο. Στοχεύστε στο κόκκινο τμήμα της υποτείνουσας. Πατήστε σύντομα το κουμπί μέτρησης. Η απόσταση της υποτείνουσας, η γωνία μεταξύ της υποτείνουσας και του επιπέδου, καθώς και η απόσταση σε σχέση με το επίπεδο, θα εμφανιστούν στην οθόνη.



Αυτόματη σταθεροποίηση ύψους

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, πατήστε το κουμπί μέτρησης ώστε να ενεργοποιηθεί ο λέιζερ. Στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί.

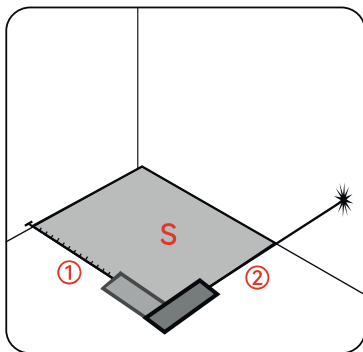
Για πρόσβαση στις επιλογές της λειτουργίας μέτρησης· πατήστε σύντομα τα βέλη για εναλλαγή λειτουργίας· επιλέξτε το αυτόματο τρόπο μέτρησης ύψους· ευθυγραμμίστε με το κόκκινο τμήμα της καθέτου· πατήστε σύντομα το κουμπί μέτρησης για να λάβετε την απόσταση της πρώτης καθέτου και στη συνέχεια πατήστε ξανά το κουμπί για να μετρήσετε το μήκος της δεύτερης καθέτου· στη οθόνη θα εμφανιστούν η γωνία που σχηματίζεται μεταξύ των δύο καθέτων πλευρών και το κατακόρυφο ύψος.



Υπολογισμός μικτών δεδομένων

Σημείωση: Η επιφάνεια και ο όγκος μπορούν να υπολογιστούν βάσει των συνδυασμένων τιμών που λαμβάνονται από τον τηλεμετρητή με λέιζερ και από τη μετροταινία. Ας πάρουμε ως παράδειγμα τη μέτρηση της επιφάνειας:

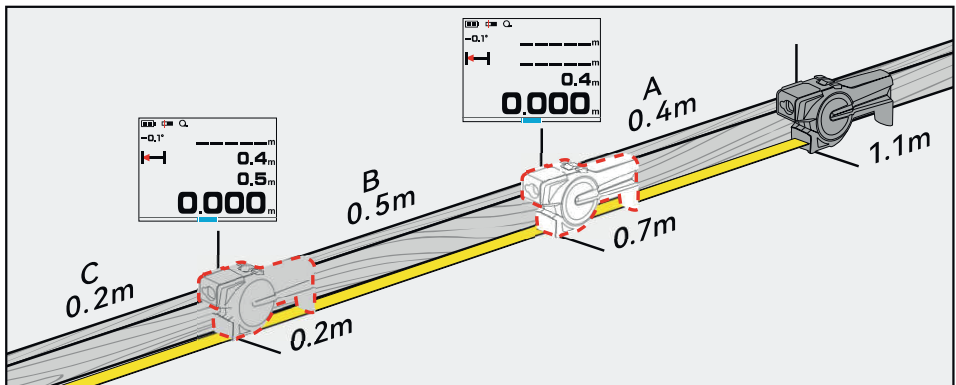
Μετά την εκκίνηση της συσκευής, πατήστε το πλήκτρο  και μετακινηθείτε προς τα πάνω ή προς τα κάτω χρησιμοποιώντας τα βελάκια για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία μέτρησης επιφάνειας. Παρατηρήστε την κόκκινη ένδειξη του τμήματος· στοχεύστε το σημείο στόχο με τη βοήθεια του λέιζερ. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί μέτρησης και ο τηλεμετρητής λέιζερ θα καταγράψει την απόσταση (μήκος) του πρώτου τμήματος. Τραβήξτε τη λάμα της ταινίας μέτρησης έως το σημείο που επιθυμείτε και η συσκευή θα αλλάξει αυτόματα σε λειτουργία μέτρησης με την ταινία. Πατήστε ξανά το κουμπί μέτρησης και χρησιμοποιήστε την ταινία μέτρησης για να προσδιορίσετε την απόσταση (πλάτος) του δεύτερου τμήματος. Οι τιμές του περιμέτρου και της επιφάνειας θα εμφανιστούν στην οθόνη.



Αυξητική μέτρηση

Τραβήξτε την ταινία μέτρησης για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ψηφιακής ταινίας, ενώ το εικονίδιο της ψηφιακής ταινίας στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι η μέτρηση βρίσκεται σε εξέλιξη. Καθώς τραβάτε την ταινία, η μετρούμενη τιμή εμφανίζεται σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη. Πατήστε το κουμπί επαναφοράς για να αποθηκεύσετε τις πρώτες μετρήσεις και να μηδενίσετε την ταινία μέτρησης. Συνεχίζοντας να τραβάτε την ταινία, το σημείο μηδέν γίνεται το νέο σημείο εκκίνησης της μέτρησης.

Επισημαίνεται ότι, μετά την επαναφορά της τιμής της πρώτης μέτρησης, η προέκταση της μεζούρας προς τα εμπρός θα εμφανίσει θετική τιμή, ενώ η συρρίκνωση της προς τα πίσω θα εμφανίσει αρνητική τιμή.



Τεχνικές προδιαγραφές

Οθόνη	IPS
Διάσταση οθόνης	2.0"
Εμβέλεια λέιζερ	100m
Ελάχιστη μονάδα απεικόνισης	0.001m
Μονάδες μέτρησης	m/ft/in/ft+in
Αναφορά	Αναφορά εμπρός / πράσινη γραμμή λέιζερ / οπίσθια αναφορά
Ακρίβεια λέιζερ	$\pm 1.5\text{mm}$
Ψηφιακή ακρίβεια	$< 1\text{mm}$
Ακρίβεια μέτρησης απόστασης με λέιζερ	$\pm(2.0\text{mm}+5\times 10^{-5}\text{D})$
Γωνία μέτρησης	$\pm(0.3^{\circ}+0.1^{\circ}+0.01^{\circ}\text{A})$
Κλάση λέιζερ	Κλάση II
Τύπος λέιζερ	630-670nm, $<1\text{mw}$
Τύπος πράσινου λέιζερ επισημάνσης	510-530nm, $<1\text{mw}$
Μοναδική μέτρηση	✓
Συνεχής μέτρηση	✓
Μέγιστη τιμή	✓
Επιφάνεια	✓
Χρόνος λειτουργίας σε πλήρες φορτίο	8h
Επισημάνση λέιζερ	Σήμανση με πράσινη γραμμή λέιζερ
Λεπίδα μεζούρας	Λαμάκι χάλυβα καλυμμένο με νάιλον, 16 ft × 0,08 ft
Θερμοκρασία αποθήκευσης	$-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
Θερμοκρασία λειτουργίας	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Διαστάσεις (mm)	204*51*96mm
Βάρος (χωρίς μπαταρία)	530g

Όγκος	✓
Αυτόματη εξισορρόπηση απόστασης	✓
Αυτόματος προσδιορισμός ύψους	✓
Μέτρηση από μικτές πηγές δεδομένων	✓
Αυξητική μέτρηση	✓
Άθροιση/Αφαίρεση	✓
Αισθητήρας Γωνίας	✓
Λειτουργία Μεγάλου Κειμένου	✓
Μόνιμες ρυθμίσεις	✓
Ασύρματη μετάδοση δεδομένων	✓
Αντικατάσταση λεπίδας ταινίας	✓
Ψηφιακή οθόνη	✓
Ένδειξη μπαταρίας	✓
Άγκιστρο για λουράκι χειρός	✓
Μνήμη	30 ομάδες εγγραφών
Αυτόματη απενεργοποίηση τροφοδοσίας	Μετά από 180 δευτερόλεπτα αδράνειας
Αυτόματη απενεργοποίηση λείζερ	Μετά από 30 δευτερόλεπτα αδράνειας
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία λιθίου-ιόντος 2600 mAh

Ακτίνα δράσης

Τα δεδομένα σχετικά με την ακτίνα δράσης βασίζονται σε προεπιλεγμένες τιμές αναφοράς· η μέγιστη ακτίνα δράσης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση του μοντέλου, ενώ η πραγματική ακτίνα δράσης αναγράφεται στη συσκευασία του προϊόντος.

Ακρίβεια

Εάν η μέτρηση πραγματοποιείται υπό ευνοϊκές συνθήκες, όπως ομαλή επιφάνεια, κατάλληλη θερμοκρασία και εσωτερικός φωτισμός, η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει εντός των οριζόμενων προδιαγραφών. Σε περίπτωση μέτρησης υπό αντίξοες συνθήκες, όπως έντονο φωτισμό, ανώμαλη επιφάνεια και ακατάλληλη θερμοκρασία, το σφάλμα θα είναι μεγαλύτερο.

Όταν η γωνία υπερβαίνει τις 10 μοίρες, η ένδειξη της μετρηθείσας γωνίας θα εμφανίζεται με ακρίβεια μόνο ως ακέραιος αριθμός, χωρίς δεκαδικά ψηφία.
Συμβουλές: Σε περιπτώσεις χαμηλού ηλιακού φωτός και χαμηλής ανάκλασης του αντικειμένου, χρησιμοποιήστε σκοπευτικό ή ανακλαστήρα.

Κωδικός σφάλματος

Η αιτία της βλάβης και η αντίστοιχη λύση είναι οι εξής:

Αιτία	Λύση
σφάλμα υπολογισμού	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης και επαναλάβετε τις διαδικασίες.
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες ή φορτίστε τις.
Το ληφθέν σήμα είναι πολύ αδύναμο ή η διάρκεια της μέτρησης είναι υπερβολικά μεγάλη	Βελτιώστε την επιφάνεια ανακλάσεως. (Χρησιμοποιήστε έναν στόχο ή λευκό χαρτί)
Το ληφθέν σήμα είναι πολύ ισχυρό	Βελτιώστε την επιφάνεια που ανακλά το φως. (Χρησιμοποιήστε έναν στόχο ή αποφύγετε να στοχεύετε σε πηγή ισχυρού φωτός)
Εκτός εύρους μέτρησης	Μέτρηση της απόστασης εντός του εύρους μέτρησης.
Σφάλμα υλικού	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη συσκευή· Εάν το σύμβολο συνεχίζει να εμφανίζεται μετά από μερικές επαναλήψεις, επικοινωνήστε με τον διανομέα.

Υπεύθυνος:

INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.

οδός Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Πολωνία [www.innpro](http://www.innpro.pl)

.pl

Στοιχεία για την μπαταρία

Κατηγορία: Φορητές μπαταρίες νικελίου-υδριδίου (Ni-MH)

Καθαρό βάρος: 0,048 kg

Χωρητικότητα: 2600Ah

Το επιτρεπτό περιεχόμενο καδμίου (0,002%) ή μολύβδου (0,004%) δεν έχει ξεπεραστεί

Αριθμός σειράς μπαταρίας: M3Z8T1

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕ

Η Milesee Technology (US) Inc. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού

«Τηλεμετρητής λείζερ Milesee DTX 10 με μεζούρα 100 m» συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της Ε.Ε. είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://files.innpro.pl/milessee>

Διεύθυνση κατασκευαστή: No.3601, Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang

Community, οδός Taoyuan, περιοχή Nanshan, Shenzhen, Κίνα

Ραδιοσυχνότητα: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: <20 dBm

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφάλειας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και τη χρήση περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν από την έναρξη χρήσης των προϊόντων, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο και ακολουθήστε τις παρεχόμενες οδηγίες. Επιπλέον, πριν από τη χρήση, παρακαλούμε διαβάστε και τις παρακάτω πληροφορίες:

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης για αρμοδιότητες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, προκειμένου να αποφευχθεί η φθορά τους ή η λήψη ανακριβών αποτελεσμάτων μέτρησης.

2. Φροντίστε να επιβεβαιώνετε πάντοτε ότι το όργανο είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν από κάθε χρήση. Τα κατεστραμμένα όργανα, όπως θήκες με ρωγμές ή ελαττωματικές οθόνες, ενδέχεται να προκαλέσουν ανακριβείς μετρήσεις ή να δημιουργήσουν κίνδυνο ατυχημάτων.

3. Καλιμπράρετε τα όργανα μέτρησης τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Η λανθασμένη βαθμονόμηση των οργάνων μπορεί να προκαλέσει ανακριβή αποτελέσματα.

Οδηγίες Ασφάλειας

1. Φοράτε κατάλληλη προστασία ματιών, ιδίως όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία μέτρησης που μπορεί να εκπέμπουν ακτινοβολία.

2. Κρατάτε τα όργανα μέτρησης μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα, προκειμένου να αποφευχθεί η ακούσια φθορά ή η λανθασμένη χρήση.

3. Αποφύγετε τη χρήση των οργάνων μέτρησης υπό ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, καθώς αυτές οι καταστάσεις μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητα των συσκευών.

4. Κατά τη χρήση εργαλείων μέτρησης, να προσέχετε να μην καταστρέψετε τα ευαίσθητα εξαρτήματα μέτρησης (όπως αισθητήρες και ανιχνευτές).

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

1. Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι το όργανο μέτρησης βρίσκεται στη σωστή θέση και είναι κατάλληλα στερεωμένο, ώστε να αποτρέπονται σφάλματα μέτρησης ή φθορές.

2. Χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης αποκλειστικά σε καθορισμένες θέσεις που εξασφαλίζουν επαρκή σταθερότητα και μειώνουν τον κίνδυνο ατυχημάτων, αποφεύγοντας επιφάνειες που είναι ολισθηρές ή ανώμαλες.

3. Μην πραγματοποιείτε ποτέ μετρήσεις σε ηλεκτροφόρα μέρη ή σε συνθήκες που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλειά σας.

Κανονισμοί χρήσης υπό κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα όργανα μέτρησης σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, δεδομένου ότι αυτές οι συνθήκες μπορούν να βλάψουν τις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.

2. Κατά τη χρήση των οργάνων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι αυτά είναι στερεωμένα με ασφάλεια και δεν υπόκεινται σε κρούσεις ή χτυπήματα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιές.

3. Αποφύγετε τη χρήση οργάνων μέτρησης σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες, όπως έντονες δονήσεις, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός αν το όργανο έχει σχεδιαστεί ειδικά για αυτές από τον κατασκευαστή.

Οδηγίες συντήρησης

1. Επιθεωρείτε περιοδικά την κατάσταση των οργάνων μέτρησης, ιδίως των στοιχείων μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και τις μπαταρίες.

2. Σεβαστείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχει ο κατασκευαστής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά), προκειμένου να αποφευχθεί η φθορά των ευαίσθητων εξαρτημάτων.

3. Πραγματοποιείτε περιοδική βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προκειμένου να διασφαλίσετε τη διατήρηση της ακρίβειας στις μετρήσεις.

Ασφαλής απόρριψη

1. Τα μεταχειρισμένα ή δυσλειτουργικά όργανα μέτρησης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί προστασίας του περιβάλλοντος και ανακύκλωσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης στους κανονικούς κάδους απορριμμάτων, καθώς ενδέχεται να περιέχουν συστατικά επιβλαβή για το περιβάλλον.

3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης προκειμένου να λάβετε πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των αποσυρόμενων οργάνων μέτρησης.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφάλειας που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/9838 για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα ασφάλειας και προστασίας της υγείας των χρηστών.



Προστασία του περιβάλλοντος

Οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρονικές συσκευές, που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Αυτές υπόκεινται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση στα καθορισμένα σημεία συλλογής. Διασφαλίζοντας την ορθή απόρριψή τους, προλαμβάνετε πιθανές αρνητικές συνέπειες στο φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής των χρησιμοποιημένων συσκευών είναι σύμφωνο με τις τοπικές περιβαλλοντικές διατάξεις για την απόρριψη αποβλήτων. Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα μπορούν να ληφθούν από το δημαρχείο, τον σταθμό επεξεργασίας ή το κατάστημα από το οποίο αποκτήθηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης 'Νέας Προσέγγισης' της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), οι οποίες αφορούν την ασφαλή χρήση, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να εντοπιστούν και να εξουδετερωθούν.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης που έχει εκπονήσει ο κατασκευαστής.

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) περιοδικά, είτε από τον χρήστη, είτε από εξειδικευμένα κέντρα τεχνικής εξυπηρέτησης, με δαπάνη και ευθύνη του χρήστη. Εφόσον το εγχειρίδιο χρήσης δεν περιλαμβάνει πληροφορίες για τις απαραίτητες περιοδικές εργασίες συντήρησης ή σέρβις, θα πρέπει να ελέγχεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά μεταξύ της φυσικής κατάστασης του προϊόντος και αυτή ενός καινούργιου προϊόντος. Εάν διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η έλλειψη κατάλληλης συντήρησης (καθαρισμού) και η αδυναμία άμεσης αντίδρασης κατά την ανίχνευση διαφοράς λειτουργίας ενδέχεται να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στη συσκευή. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Importer:

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