

GR: DIGIVAGA – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μετρητής Γωνίας με Laser

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μοντέλο: JC100

Διαστάσεις: 61 × 31 × 61 mm (Μήκος × Πλάτος × Ύψος)

Μπαταρία: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh

Είσοδος: DC 5 V = 1 A (USB)

Μέγιστη Ισχύς Εξόδου: < 1 mW

Μήκος Κύματος Εκπομπής: 620–690 nm

Διάχυση Δέσμης: 0,16 × 0,6 mrad

Διάρκεια Παλμού: 1×10^{-9} s

Εύρος Μέτρησης: 4 × 90° (πλήρες 360°)

Ανάλυση: 0,05°

Ακρίβεια: ±0,2°

Βαθμός Προστασίας: IP54

Θερμοκρασία Λειτουργίας: -10 °C έως 50 °C

Εφαρμοσμένο Πρότυπο: JB/T 11104-2011

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο Ψηφιακός Κλίβανος (Inclinometer) είναι ένα φορητό, υψηλής ακρίβειας όργανο μέτρησης σχεδιασμένο για την ακριβή μέτρηση της γωνίας κλίσης αντικειμένων. Το μικρό του μέγεθος και η ελαφριά κατασκευή το καθιστούν κατάλληλο για ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως βιομηχανική παραγωγή, κατασκευή, επιστημονική έρευνα και προσωπική χρήση.

Συσκευή διαθέτει βολική φόρτιση Type-C και καθαρή οθόνη LCD για άμεση και ευανάγνωστη εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης. Με ευρύ εύρος μέτρησης και υψηλή ανάλυση, αποτελεί ιδανική επιλογή για χρήστες που απαιτούν ακριβείς και αξιόπιστες μετρήσεις γωνίας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ LASER ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η συσκευή χρησιμοποιεί λέιζερ κατηγορίας 2 και είναι ασφαλής για κανονική χρήση όταν χρησιμοποιείται σωστά. Ωστόσο, πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεση των ματιών στη δέσμη λέιζερ. Μην κοιτάτε ποτέ απευθείας στο άνοιγμα του λέιζερ, μην στοχεύετε τη δέσμη στον εαυτό σας ή σε άλλους και μην παρατηρείτε τη δέσμη μέσω οπτικών οργάνων όπως κιάλια ή μεγεθυντικοί φακοί, καθώς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια.

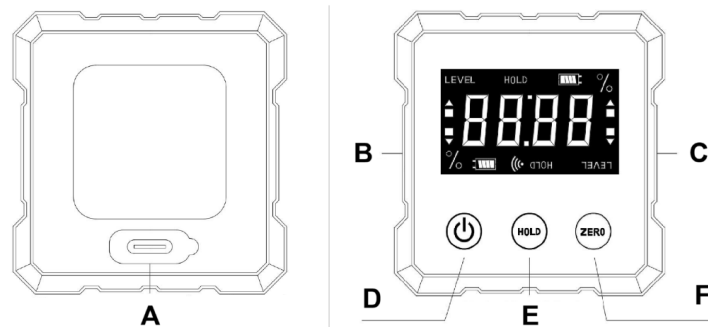
Μην κατευθύνετε τη δέσμη σε ανακλαστικές επιφάνειες όπως καθρέφτες, γυαλί ή γυαλισμένο μέταλλο, καθώς οι ανακλώμενες δέσμες μπορεί να είναι επικίνδυνες. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό μέτρησης απόστασης και γωνίας. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε, τροποποιήσετε ή επισκευάσετε τη συσκευή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη έκθεση στο λέιζερ ή δυσλειτουργία.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά και βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται μόνο από υπεύθυνους χρήστες. Αποφύγετε τη χρήση σε περιβάλλοντα εκτός των καθορισμένων συνθηκών λειτουργίας ή όπου η υγρασία, η σκόνη ή οι μηχανικές επιπτώσεις μπορεί να επηρεάσουν την ασφαλή λειτουργία. Απενεργοποιείτε πάντα τη συσκευή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε και ακολουθήστε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφάλειας λείζερ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

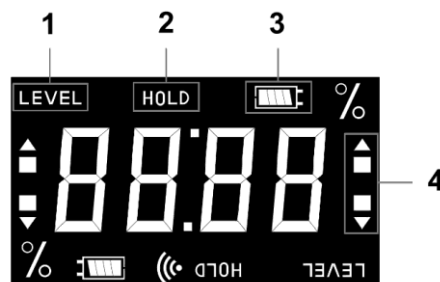
- Λειτουργία HOLD: Διατηρεί την τρέχουσα μέτρηση στην οθόνη
- Καλιμπράρισμα 0°: Επιτρέπει τη ρύθμιση του μηδενικού σημείου
- Πολλαπλοί τρόποι μέτρησης: Υποστηρίζει διάφορους τρόπους μέτρησης
- Οθόνη LCD: Καθαρή οθόνη για εύκολη ανάγνωση των αποτελεσμάτων
- Εργονομικός Σχεδιασμός: Άνετη και βολική χρήση
- Αντεστραμμένη οθόνη: Αυτόματη περιστροφή οθόνης όταν η συσκευή είναι αναποδογυρισμένη
- Ενσωματωμένοι ισχυροί μαγνήτες: Στερεώνει με ασφάλεια σε μεταλλικές επιφάνειες για σταθερές μετρήσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ



- A. Θύρα φόρτισης Type-C
- B. Μονογραμμικό λέιζερ (αριστερό)
- C. Μονογραμμικό λέιζερ (δεξί)
- D. Κουμπί Τροφοδοσίας / Λέιζερ
- E. Κουμπί Data Hold / Λειτουργίας
- F. Κουμπί Σχετικής / Απόλυτης Μέτρησης

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ



1. Δείκτης Απόλυτης Μέτρησης
 2. Δείκτης Data Hold
 3. Δείκτης Επίπεδου Μπαταρίας
 4. Δείκτης Κατεύθυνσης Κλίσης
-

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

- Για ενεργοποίηση, τοποθετήστε τον κλίβανο όρθιο και πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας αριστερά.
- Για απενεργοποίηση, πατήστε και κρατήστε το κουμπί τροφοδοσίας περίπου 3 δευτερόλεπτα.
- Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 3 λεπτά αδράνειας.

Μέτρηση

- Τοποθετήστε τον κλίβανο στην επιφάνεια που μετράτε, εξασφαλίζοντας ότι είναι σταθερός και δεν κινείται.
- Μετά την ενεργοποίηση, εμφανίζεται η τρέχουσα γωνία κλίσης σε μοίρες (°) από προεπιλογή.
- Για αλλαγή κατεύθυνσης μέτρησης ή ρυθμίσεων καλιμπράρισματος, ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες λειτουργιών παρακάτω.
- Αν η συσκευή είναι υπερβολικά κεκλιμένη σε μη μετρούμενη κατεύθυνση, θα εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος «err0». Επαναφέρετε τη συσκευή σε όρθια θέση για κανονική λειτουργία.

Φόρτιση

- Συνδέστε τον κλίβανο σε τροφοδοτικό ή θύρα USB υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο Type-C.
 - Στην κορυφή της οθόνης εμφανίζεται εικονίδιο μπαταρίας με τέσσερα επίπεδα. Όταν οι δείκτες είναι χαμηλοί ή η οθόνη αναβοσβήνει σύντομα και σβήνει, η μπαταρία είναι χαμηλή και απαιτείται φόρτιση.
-

ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΛΙΣΗΣ

- Αν εμφανίζεται τρίγωνο προς τα πάνω (▲) δεξιά και τρίγωνο προς τα κάτω (▼) αριστερά, η αριστερή άκρη του κλίβανου είναι έως 10° κάτω από τον ορίζοντα. Σηκώστε την αριστερή άκρη ή χαμηλώστε τη δεξιά για εξισορρόπηση.
 - Αν εμφανίζεται τρίγωνο προς τα κάτω (▼) δεξιά και τρίγωνο προς τα πάνω (▲) αριστερά, η δεξιά άκρη είναι έως 10° κάτω από τον ορίζοντα. Σηκώστε τη δεξιά άκρη ή χαμηλώστε την αριστερή για εξισορρόπηση.
 - Αν εμφανιστεί τετράγωνο (■) δίπλα στο τρίγωνο, η απόκλιση από τον ορίζοντα υπερβαίνει τις 10°.
-

ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

- Λειτουργία Απόλυτης Μέτρησης: Μετρά τη γωνία μεταξύ της μετρούμενης επιφάνειας και του οριζοντίου επιπέδου (απόλυτο 0°).
- Λειτουργία Σχετικής Μέτρησης: Μετρά τη γωνία μεταξύ δύο επιλεγμένων επιφανειών.
- Λειτουργία Μέτρησης Γωνίας: Εμφανίζει την κλίση σε μοίρες (°).
- Λειτουργία Ποσοστού Κλίσης: Εμφανίζει την κλίση σε ποσοστά, με μέγιστο 45°, δείχνεται με το εικονίδιο [%].
- Μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή μπαίνει σε Λειτουργία Απόλυτης Μέτρησης, υποδεικνύεται με το εικονίδιο [LEVEL].
- Πατήστε σύντομα το κουμπί ZERO για να περάσετε σε Σχετική Μέτρηση. Το εικονίδιο [LEVEL] εξαφανίζεται. Κρατήστε τη συσκευή σταθερή μέχρι η ένδειξη να επιστρέψει στο μηδέν – αυτή η επιφάνεια γίνεται επίπεδο αναφοράς.
- Πατήστε ξανά το ZERO για να επιστρέψετε σε Απόλυτη Μέτρηση.
- Στη λειτουργία Μέτρησης Γωνίας ([HOLD] ανενεργό), πατήστε και κρατήστε το μεσαίο κουμπί για να εισέλθετε στη λειτουργία Ποσοστού Κλίσης.
- Πατήστε και κρατήστε ξανά για επιστροφή στη Μέτρηση Γωνίας.
- Οι λειτουργίες Απόλυτης/Σχετικής και Γωνίας/Κλίσης μπορούν να εναλλάσσονται ανεξάρτητα.



ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΙΜΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

- Πατήστε σύντομα το κουμπί HOLD για να παγώσετε την τρέχουσα τιμή. Εμφανίζεται το εικονίδιο [HOLD].
- Πατήστε ξανά το HOLD για απελευθέρωση και επιστροφή σε πραγματικό χρόνο μέτρησης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ LASER

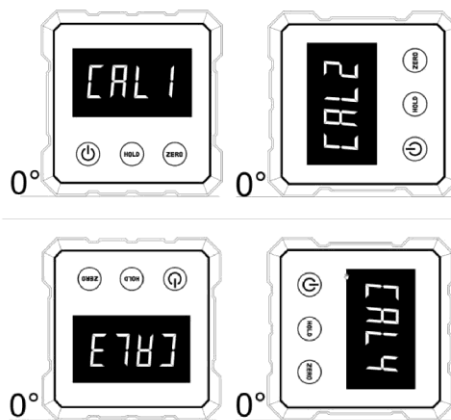
- Πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας για ενεργοποίηση του αριστερού λέιζερ.
- Πατήστε ξανά για εναλλαγή σε δεξί λέιζερ.
- Πατήστε ξανά για ενεργοποίηση και των δύο λέιζερ.
- Πατήστε ξανά για απενεργοποίηση και των δύο λέιζερ.

ΚΑΛΙΜΠΡΑΡΙΣΜΑ ΧΡΗΣΤΗ

Το καλιμπράρισμα μπορεί να γίνει σε τέσσερις θέσεις. Ακολουθήστε προσεκτικά τα βήματα:

- Για οριζόντιο καλιμπράρισμα (0° ή 180°), απενεργοποιήστε τη συσκευή και τοποθετήστε την σε επίπεδη, σκληρή επιφάνεια.

- Κρατώντας πατημένο το κουμπί MODE, πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας. Κρατήστε τη συσκευή ακίνητη.
- Η οθόνη θα εμφανίσει «CAL1». Πατήστε σύντομα το MODE. Το «CAL1» θα αναβοσβήνει και μετά θα εμφανιστεί «CAL2», υποδεικνύοντας την ολοκλήρωση του οριζόντιου καλιμπράρισματος.
- Γυρίστε τη συσκευή 90° αριστερόστροφα, κρατήστε ακίνητη και πατήστε σύντομα MODE. Το «CAL2» θα αναβοσβήνει, μετά εμφανίζεται «CAL3».
- Γυρίστε άλλα 90° αριστερόστροφα, κρατήστε ακίνητη και πατήστε MODE. Το «CAL3» θα αναβοσβήνει, μετά εμφανίζεται «CAL4».
- Γυρίστε άλλα 90° αριστερόστροφα και πατήστε MODE ξανά. Το «CAL4» θα αναβοσβήνει και η συσκευή θα επιστρέψει αυτόματα σε λειτουργία μέτρησης.
- Για έξοδο από το καλιμπράρισμα οποιαδήποτε στιγμή, πατήστε σύντομα το κουμπί τροφοδοσίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το καλιμπράρισμα πρέπει να γίνεται σε επίπεδη, σκληρή επιφάνεια με απόλυτη κλίση όχι μεγαλύτερη από 5°.
- Αν η κλίση υπερβαίνει τις 5° κατά το καλιμπράρισμα, η οθόνη δεν θα ανταποκριθεί και το καλιμπράρισμα δεν μπορεί να ολοκληρωθεί.
- Κατά τη διάρκεια του καλιμπραρίσματος, η συσκευή πρέπει να παραμένει εντελώς ακίνητη.
- Ο κλίβανος έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά. Αφού ολοκληρωθεί το καλιμπράρισμα από τον χρήστη, οι νέες ρυθμίσεις αποθηκεύονται μόνιμα και δεν μπορούν να επαναφερθούν στις εργοστασιακές. Εκτελέστε το καλιμπράρισμα με προσοχή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.