ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : FTSFSJ6ZFSBXE0A0BV9

Φορητό Ανεμόμετρο VEVOR για Ιστιοπλοΐα, Σέρφινγκ, Πτήση, HVAC

Μοντέλο: EM2250

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιεσδήποτε παρεμβολές λαμβάνει, ακόμη και αν αυτές ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία **2012/19/ΕΕ (WEEE)**. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματά του δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Εισαγωγή

Το ανεμόμετρο αυτό χρησιμοποιείται για τη μέτρηση:

- Ταχύτητας ανέμου
- Ροής αέρα
- Θερμοκρασίας αέρα
- Θερμοκρασίας αισθητού ψύχους (Wind Chill)

Αποτελεί ένα ιδιαίτερα χρήσιμο όργανο μέτρησης για τεχνικές και επαγγελματικές εφαρμογές.

Χαρακτηριστικά

- Μέτρηση στιγμιαίας ταχύτητας ανέμου, ροής αέρα και θερμοκρασίας.
- Μέτρηση μέγιστης, ελάχιστης και μέσης ταχύτητας ανέμου.
- Μέτρηση μέγιστης, ελάχιστης και μέσης ροής αέρα, καθώς και υπολογισμός **2/3 της μέγιστης ροής (2/3 Vmax)**.
- Μέτρηση μέγιστης, ελάχιστης και μέσης θερμοκρασίας.
- Επιλογή μεταξύ **5 μονάδων μέτρησης ταχύτητας ανέμου**.
- Επιλογή μεταξύ **2 μονάδων μέτρησης ροής αέρα**.
- Επιλογή μεταξύ **2 μονάδων μέτρησης θερμοκρασίας**.
- Ρύθμιση της επιφάνειας μέτρησης για υπολογισμό της ροής αέρα (σε δύο μονάδες επιφάνειας).
- Ένδειξη έντασης ανέμου σύμφωνα με την **κλίμακα Beaufort**.
- Υπολογισμός θερμοκρασίας αισθητού ψύχους (Wind Chill).
- Χειροκίνητη ή αυτόματη αποθήκευση μετρήσεων ταχύτητας ανέμου, ροής αέρα και θερμοκρασίας.
- Ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα αυτόματης αποθήκευσης από **0,5 έως 600 δευτερόλεπτα**.
- Αποθήκευση έως **999 μετρήσεων** στην ενσωματωμένη μνήμη EPROM.
- Ανάκληση αποθηκευμένων μετρήσεων ταχύτητας ανέμου, ροής αέρα ή θερμοκρασίας.
- Διατήρηση των αποθηκευμένων δεδομένων ακόμη και σε περίπτωση απώλειας τροφοδοσίας.
- Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων δεδομένων με μία ενέργεια.
- Μεταφορά δεδομένων σε υπολογιστή μέσω **USB Type-C**.
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας.
- Αυτόματη απενεργοποίηση.
- Ένδειξη υπέρβασης του εύρους μέτρησης (Overrange).
- Λειτουργία διατήρησης ένδειξης (**Data Hold**).

Προειδοποιήσεις

- Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε τη φτερωτή για τυχόν ρωγμές ή ελλείποντα πλαστικά μέρη. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Όταν εμφανιστεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν δεν λειτουργεί σωστά.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με εκρηκτικά αέρια, ατμούς ή σκόνη.
- Η συσκευή **δεν είναι αδιάβροχη**. Μη χρησιμοποιείται σε βροχή.
- Κατά την επισκευή χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ή εγκεκριμένα ανταλλακτικά.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή με ανοιχτό το καπάκι των μπαταριών ή το περίβλημα.
- Κατά την τοποθέτηση των μπαταριών, βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή.

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 1 × Κύρια μονάδα ανεμόμετρου
- 1 × Μονάδα φτερωτής (Vane)
- 4 × Μπαταρίες AAA 1,5 V
- 1 × Καλώδιο δεδομένων USB Type-C
- 1 × Εγχειρίδιο χρήσης

Περιγραφή της Συσκευής

Κύρια Μονάδα

1. Θύρα **USB Type-C**
2. Θύρα **USB 3.0** για σύνδεση της μονάδας φτερωτής
3. Οθόνη LCD
4. Πλήκτρα λειτουργίας

Μονάδα Φτερωτής (Vane Unit)

- Φτερωτή μέτρησης
- Λαβή
- Βύσμα USB
- Σπείρωμα **BSW 1/4"** για τοποθέτηση σε τρίποδο

Ενδείξεις Οθόνης

Σύμβολο	Περιγραφή
Ένδειξη μπαταρίας	Εμφανίζει τη στάθμη φόρτισης των μπαταριών.
Auto Power Off	Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης είναι ενεργή.
2/3V	Εμφανίζεται η τιμή **2/3 της μέγιστης ροής αέρα (2/3 Vmax)**.
MAX	Εμφανίζεται η μέγιστη καταγεγραμμένη τιμή.
MIN	Εμφανίζεται η ελάχιστη καταγεγραμμένη τιμή.
AVG	Εμφανίζεται η μέση τιμή των μετρήσεων.
SET	Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία ρυθμίσεων.
ALM	Προειδοποίηση ότι η μονάδα φτερωτής δεν είναι συνδεδεμένη ή υπάρχει πρόβλημα σύνδεσης.
VEL	Λειτουργία μέτρησης ταχύτητας ανέμου.

Σύμβολο	Περιγραφή
FLOW	Λειτουργία μέτρησης ροής αέρα.
DC	Μεταφορά δεδομένων προς τον υπολογιστή.
HOLD	Η ένδειξη έχει παγώσει (Data Hold).
M	Αναβοσβήνει κατά την αποθήκευση δεδομένων. Παραμένει σταθερό όταν η μνήμη EPROM είναι πλήρης.
READ	Προβολή αποθηκευμένων μετρήσεων.
SHIFT	Έχει ενεργοποιηθεί η δευτερεύουσα λειτουργία των πλήκτρων.

Πρόσθετες Ενδείξεις

Σύμβολο	Περιγραφή
Κλίμακα Beaufort	Εμφανίζει την ένταση του ανέμου σύμφωνα με την κλίμακα Beaufort.
Wind Chill	Θερμοκρασία αισθητού ψύχους.
NO.	Αριθμός αποθηκευμένης εγγραφής.
×100	Η εμφανιζόμενη τιμή ροής αέρα πρέπει να πολλαπλασιαστεί επί 100.
m/s	Μέτρα ανά δευτερόλεπτο.
km/h	Χιλιόμετρα ανά ώρα.
ft/min	Πόδια ανά λεπτό.
knots	Κόμβοι.
mph	Μίλια ανά ώρα.
ft^2	Τετραγωνικά πόδια.
m^2	Τετραγωνικά μέτρα.
cmm	Κυβικά μέτρα ανά λεπτό.
cfm	Κυβικά πόδια ανά λεπτό.
°C	Βαθμοί Κελσίου.
°F	Βαθμοί Φαρενάιτ.

Περιγραφή Πλήκτρων

Πλήκτρο	Λειτουργία
💡 Backlight	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση φωτισμού οθόνης.
VEL/FLOW	Εναλλαγή μεταξύ μέτρησης ταχύτητας ανέμου και ροής αέρα.
AREA	Είσοδος ή έξοδος από τη ρύθμιση επιφάνειας για τον υπολογισμό της ροής αέρα.
READ	Προβολή ή έξοδος από τις αποθηκευμένες μετρήσεις.

Πλήκτρο	Λειτουργία
SHIFT	Ενεργοποίηση των δευτερευουσών λειτουργιών των πλήκτρων. Εάν κάποιο πλήκτρο δεν διαθέτει δεύτερη λειτουργία, δεν εκτελείται καμία ενέργεια.

Δευτερεύουσες Λειτουργίες Πλήκτρων

AUTO / M

- Χειροκίνητη αποθήκευση της τρέχουσας μέτρησης.
- Διακοπή της αυτόματης αποθήκευσης.

Δευτερεύουσα λειτουργία:

- Εκκίνηση αυτόματης αποθήκευσης μετρήσεων στα προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

UNIT / Tauto

- Επιλογή μονάδας μέτρησης.
- Έξοδος από τη ρύθμιση του διαστήματος αυτόματης αποθήκευσης.

Δευτερεύουσα λειτουργία:

- Ρύθμιση του χρονικού διαστήματος αυτόματης αποθήκευσης.

MODE / CLEAR

- Επιλογή προβολής:
  - MAX
  - MIN
  - AVG
  - 2/3 Vmax

Δευτερεύουσα λειτουργία:

- Διαγραφή των αποθηκευμένων δεδομένων κατά την προβολή της μνήμης.

HOLD

- Πάγωμα της τρέχουσας μέτρησης στην οθόνη.

Δευτερεύουσα λειτουργία:

- Μετακίνηση του δεκαδικού σημείου κατά τη ρύθμιση της επιφάνειας μέτρησης.

ON/OFF

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής.
- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της αυτόματης απενεργοποίησης.

Οδηγίες Λειτουργίας

Συμβουλές για ακριβείς μετρήσεις

1. Για τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια, κρατήστε τη **μονάδα φτερωτής (Vane Unit)** έτσι ώστε ο αέρας να περνά μέσα από τη φτερωτή **από το πίσω προς το μπροστινό μέρος** (η πίσω πλευρά είναι εκεί όπου βρίσκεται το σπείρωμα στερέωσης).
2. Κατά τη μέτρηση, ο άξονας της φτερωτής πρέπει να σχηματίζει γωνία **μικρότερη από 20°** σε σχέση με την κατεύθυνση του ανέμου.
3. Εάν απαιτείται, μπορείτε να στερεώσετε τη μονάδα φτερωτής σε τρίποδο ή άλλη βάση χρησιμοποιώντας βίδα **BSW 1/4"** (δεν περιλαμβάνεται).

Σύνδεση της Μονάδας Φτερωτής

1. Συνδέστε το βύσμα της μονάδας φτερωτής στη θύρα **USB 3.0** στο επάνω μέρος της κύριας μονάδας.
2. Το βύσμα διαθέτει οδηγό και μπορεί να τοποθετηθεί μόνο με τον σωστό προσανατολισμό.

Ενεργοποίηση της Συσκευής

1. Τοποθετήστε **τέσσερις νέες μπαταρίες AAA 1,5V** (ή ισοδύναμες) στη θήκη μπαταριών.
2. Η οθόνη θα εμφανίσει στιγμιαία όλα τα σύμβολα.
3. Πατήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Σημείωση

Εάν η μονάδα φτερωτής:

- δεν είναι συνδεδεμένη ή
- δεν υπάρχει σωστή επαφή μεταξύ του βύσματος και της θύρας,

η οθόνη εμφανίζει:

- **Err**
- **---**
- την ένδειξη **ALM**

και η συσκευή **δεν μπορεί να πραγματοποιήσει μετρήσεις ούτε να αποθηκεύσει δεδομένα**.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση Φωτισμού

Πατήστε το πλήκτρο **Backlight** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό της οθόνης.

Αυτόματη Απενεργοποίηση

Όταν η συσκευή **δεν πραγματοποιεί αυτόματη αποθήκευση ή μεταφορά δεδομένων**:

1. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ON/OFF** για περίπου **2 δευτερόλεπτα**.
2. Η λειτουργία **Auto Power Off** ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.

Όταν είναι ενεργή εμφανίζεται η σχετική ένδειξη στην οθόνη.

Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για περίπου **5 λεπτά**, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.

Ενεργοποίηση της Δευτερεύουσας Λειτουργίας (SHIFT)

Πατήστε το πλήκτρο **SHIFT**.

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **SHIFT**, η οποία επιτρέπει τη χρήση των δευτερευουσών λειτουργιών των υπόλοιπων πλήκτρων.

Για απενεργοποίηση:

- Πατήστε ξανά το πλήκτρο **SHIFT**.

Η ένδειξη εξαφανίζεται.

Επιλογή Λειτουργίας Μέτρησης

Στη λειτουργία στιγμιαίας μέτρησης:

Πατήστε το πλήκτρο **VEL/FLOW** για εναλλαγή μεταξύ:

- **VEL** → Μέτρηση ταχύτητας ανέμου.
- **FLOW** → Μέτρηση ροής αέρα.

Η αντίστοιχη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.

Λειτουργία HOLD

Κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης:

1. Πατήστε το πλήκτρο **HOLD**.
2. Η τρέχουσα ένδειξη παγώνει στην οθόνη.
3. Εμφανίζεται το σύμβολο **HOLD**.

Για επιστροφή στις ζωντανές μετρήσεις:

- Πατήστε ξανά το πλήκτρο **HOLD**.

Η ένδειξη ξεπαγώνει και η μέτρηση συνεχίζεται κανονικά.

Επιλογή Μονάδας Μέτρησης

Στη λειτουργία στιγμιαίας μέτρησης:

1. Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **UNIT**.
2. Η συσκευή εισέρχεται στη λειτουργία επιλογής μονάδων.

Πατώντας επανειλημμένα το πλήκτρο μπορείτε να επιλέξετε:

Ταχύτητα ανέμου

- m/s
- km/h
- mph
- knots
- ft/min

Ροή αέρα

- cmm
- cfm

Θερμοκρασία

- °C
- °F

Θερμοκρασία αισθητού ψύχους

- °C
- °F

Αφήστε το πλήκτρο όταν εμφανιστεί η επιθυμητή μονάδα.

Μετά από περίπου **2 δευτερόλεπτα** η επιλογή αποθηκεύεται αυτόματα.

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις χάνονται εάν αφαιρεθούν οι μπαταρίες.

Εναλλαγή Θερμοκρασίας / Wind Chill

Επιλέγοντας τις αντίστοιχες μονάδες μπορείτε να εναλλάσσετε την εμφάνιση μεταξύ:

- Θερμοκρασίας αέρα
- Θερμοκρασίας αισθητού ψύχους (Wind Chill)

Ρύθμιση Επιφάνειας για Υπολογισμό Ροής Αέρα

Πριν από οποιαδήποτε μέτρηση ροής αέρα, η επιφάνεια του αεραγωγού πρέπει να έχει ρυθμιστεί σωστά.

Διαδικασία

1. Πατήστε το πλήκτρο **AREA**.
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η λειτουργία **SET**.
3. Η δευτερεύουσα οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα επιφάνεια (προεπιλογή **1.000**).

Για τη ρύθμιση:

- χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα επιλογής ψηφίων,
- αλλάξτε την τιμή κάθε ψηφίου,
- μετακινήστε το δεκαδικό σημείο μέσω της δευτερεύουσας λειτουργίας του πλήκτρου **HOLD**.

Η επιφάνεια μπορεί να οριστεί από:

- **0,001 έως 9999 m²**
- **0,001 έως 9999 ft²**

Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση:

- πατήστε ξανά το πλήκτρο **AREA** για αποθήκευση και επιστροφή στις μετρήσεις.

Σημείωση: Η ρύθμιση της επιφάνειας δεν διατηρείται μετά από διακοπή τροφοδοσίας ή αφαίρεση των μπαταριών.

Μέτρηση Ταχύτητας Ανέμου

1. Πατήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
2. Η ένδειξη **VEL** εμφανίζεται στην οθόνη, υποδεικνύοντας ότι η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία μέτρησης ταχύτητας ανέμου.
3. Κρατήστε τη μονάδα φτερωτής έτσι ώστε ο αέρας να διέρχεται από το πίσω προς το μπροστινό μέρος της φτερωτής.
4. Για μεγαλύτερη ακρίβεια, διατηρήστε τον άξονα της φτερωτής σε γωνία μικρότερη των **20°** ως προς την κατεύθυνση του ανέμου.
5. Περιμένετε περίπου **2 δευτερόλεπτα** μέχρι να σταθεροποιηθεί η ένδειξη.
6. Διαβάστε την τιμή της ταχύτητας ανέμου.

Προβολή MAX / MIN / AVG

Κατά τη λειτουργία μέτρησης ταχύτητας ανέμου, πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να προβάλετε διαδοχικά:

- **MAX** – Μέγιστη καταγεγραμμένη ταχύτητα ανέμου.
- **MIN** – Ελάχιστη καταγεγραμμένη ταχύτητα ανέμου.
- **AVG** – Μέση τιμή όλων των μετρήσεων από την έναρξη της μέτρησης.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη **AVG**, πατήστε ξανά το πλήκτρο **MODE** για επιστροφή στη στιγμιαία μέτρηση.

Μέτρηση Ροής Αέρα

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Πατήστε το πλήκτρο **VEL/FLOW** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **FLOW**.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα φτερωτής σωστά απέναντι από τη ροή του αέρα.
4. Περιμένετε περίπου **2 δευτερόλεπτα** μέχρι να σταθεροποιηθεί η ένδειξη.
5. Διαβάστε την τιμή της ροής αέρα.

Προβολή MAX / MIN / AVG / 2⁄3 Vmax

Κατά τη λειτουργία μέτρησης ροής αέρα, πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να εμφανίσετε διαδοχικά:

- **MAX** – Μέγιστη ροή αέρα.
- **MIN** – Ελάχιστη ροή αέρα.
- **AVG** – Μέση ροή αέρα.
- **2/3 Vmax** – Ροή αέρα ίση με τα **2/3 της μέγιστης καταγεγραμμένης τιμής**.

Πατώντας ξανά το πλήκτρο **MODE** επιστρέφετε στη στιγμιαία μέτρηση.

Σημείωση

Κατά τη μέτρηση των λειτουργιών **MAX**, **MIN**, **AVG** ή **2/3 Vmax**, η συσκευή υπολογίζει ταυτόχρονα και:

- μέγιστη θερμοκρασία,
- ελάχιστη θερμοκρασία,
- μέση θερμοκρασία.

Μέτρηση Ροής Αέρα (CFM / CMM)

Όταν η τιμή της ροής αέρα υπερβαίνει τις **9.999 μονάδες**, στην οθόνη εμφανίζονται μόνο τα τέσσερα πρώτα ψηφία.

Επιπλέον:

- εμφανίζεται **×10** όταν η πραγματική τιμή είναι ≥ **10.000**,
- εμφανίζεται **×100** όταν η πραγματική τιμή είναι ≥ **100.000**.

Σημαντικό: Πριν από κάθε μέτρηση ροής αέρα πρέπει να έχει ρυθμιστεί σωστά η επιφάνεια του αεραγωγού.

Θερμοκρασία Αισθητού Ψύχους (Wind Chill)

Αφού επιλεγεί η λειτουργία **Wind Chill**, εμφανίζεται το αντίστοιχο σύμβολο στην οθόνη.

Η θερμοκρασία αισθητού ψύχους υπολογίζεται όταν:

- η ταχύτητα ανέμου είναι **μεγαλύτερη από 1,34 m/s**
- και η θερμοκρασία αέρα είναι **10°C ή χαμηλότερη**.

Εάν:

- η ταχύτητα ανέμου είναι **ίση ή μικρότερη από 1,34 m/s**, η θερμοκρασία αισθητού ψύχους θεωρείται ίση με τη θερμοκρασία αέρα,
- η θερμοκρασία αέρα είναι **πάνω από 10°C**, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **Hi**.

Αποθήκευση Μετρήσεων

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει τις στιγμιαίες μετρήσεις:

- ταχύτητας ανέμου,
- ροής αέρα,
- θερμοκρασίας,
- θερμοκρασίας αισθητού ψύχους.

Υποστηρίζονται δύο τρόποι αποθήκευσης.

Χειροκίνητη αποθήκευση

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης:

1. Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **AUTO/M**.
2. Η τρέχουσα μέτρηση αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη (**EPROM**).
3. Το σύμβολο **M** εμφανίζεται για περίπου **0,5 δευτερόλεπτο**.

Η διαδικασία μπορεί να επαναλαμβάνεται όσες φορές απαιτείται.

Αυτόματη αποθήκευση

1. Πατήστε το πλήκτρο **SHIFT**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **AUTO/M**.
3. Η συσκευή αποθηκεύει αυτόματα τις μετρήσεις στα προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
4. Το σύμβολο **M** αναβοσβήνει όσο η αυτόματη αποθήκευση βρίσκεται σε εξέλιξη.

Κατά την αυτόματη αποθήκευση **δεν είναι δυνατή**:

- η αλλαγή μονάδων,
- η αλλαγή της επιφάνειας,
- η ανάκληση αποθηκευμένων δεδομένων.

Για διακοπή της αυτόματης αποθήκευσης:

- πατήστε ξανά το πλήκτρο **AUTO/M**.

Πλήρης μνήμη

Όταν η μνήμη **EPROM** γεμίσει:

- το σύμβολο **M** παραμένει σταθερά αναμμένο,
- εμφανίζεται η ένδειξη **FULL**,
- δεν μπορούν να αποθηκευτούν νέες μετρήσεις μέχρι να διαγραφεί η μνήμη.

Ανάκληση Αποθηκευμένων Μετρήσεων

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει έως **999 μετρήσεις** στη μνήμη EPROM.

Προβολή αποθηκευμένων δεδομένων

1. Πατήστε το πλήκτρο **READ**.
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **READ** μαζί με τον αριθμό της αποθηκευμένης εγγραφής (**NO.**).
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πλοήγησης για να μετακινηθείτε μεταξύ των αποθηκευμένων μετρήσεων.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία προβολής, πατήστε ξανά το πλήκτρο **READ**.

Διαγραφή Όλων των Αποθηκευμένων Δεδομένων

1. Εισέλθετε στη λειτουργία **READ**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **SHIFT**.
3. Πατήστε το πλήκτρο **MODE/CLEAR**.
4. Επιβεβαιώστε τη διαγραφή όταν ζητηθεί.

Προσοχή:
Η διαδικασία διαγράφει **όλες** τις αποθηκευμένες μετρήσεις και δεν μπορεί να αναιρεθεί.

Ρύθμιση Αυτόματης Αποθήκευσης

Η συσκευή επιτρέπει αυτόματη αποθήκευση με χρονικό διάστημα από:

0,5 έως 600 δευτερόλεπτα.

Διαδικασία

1. Πατήστε **SHIFT**.
2. Πατήστε **UNIT (Tauto)**.
3. Ρυθμίστε το επιθυμητό χρονικό διάστημα.
4. Πατήστε ξανά **UNIT** για αποθήκευση της ρύθμισης.

Μεταφορά Δεδομένων σε Υπολογιστή

Η συσκευή μπορεί να μεταφέρει τις αποθηκευμένες μετρήσεις μέσω **USB Type-C**.

Απαιτήσεις Συστήματος

- Microsoft **Windows XP SP3**, **Windows Vista**, **Windows 7**, **Windows 8** ή **Windows 10**
- Θύρα **USB 2.0 ή USB 3.0**
- Τουλάχιστον **512 MB RAM**
- Τουλάχιστον **1 GB ελεύθερου χώρου** στον σκληρό δίσκο
- Λογισμικό που υποστηρίζει αρχεία **CSV** και **PDF** (για τα εξαγόμενα δεδομένα).

Λήψη του Λογισμικού

Κατεβάστε το πρόγραμμα εγκατάστασης από:

http://www.all-sun.com/app/EM2250_Setup.exe

Εγκατάσταση

1. Εκτελέστε το αρχείο εγκατάστασης ως **Διαχειριστής (Administrator)**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες της εγκατάστασης μέχρι την ολοκλήρωσή της.
3. Συνδέστε το ανεμόμετρο στον υπολογιστή μέσω του καλωδίου **USB Type-C**.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
5. Εκκινήστε το πρόγραμμα.

Αρχική Ρύθμιση

1. Επιλέξτε τη σωστή θύρα **COM**.
2. Πατήστε **OK** για επιβεβαίωση.
3. Οι βασικές λειτουργίες του προγράμματος είναι:

- **Download** (Λήψη δεδομένων από τη συσκευή)
- **Record** (Καταγραφή δεδομένων)
- **Export** (Εξαγωγή δεδομένων)
- **Settings** (Ρυθμίσεις)

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ταχύτητα Ανέμου

Μονάδα	Εύρος
m/s	0,8 – 30,0
km/h	2,8 – 108,0
mph	1,8 – 67,0
knots	1,6 – 58,3
ft/min	144 – 5906

Ροή Αέρα

Μονάδα	Εύρος
CFM	0 – 999900
CMM	0 – 999900

Θερμοκρασία

Μονάδα	Εύρος
°C	-10 έως 60°C
°F	14 έως 140°F

Θερμοκρασία Αισθητού Ψύχους

Υπολογίζεται όταν:

- Θερμοκρασία: **-10°C έως 10°C**
- Ταχύτητα ανέμου: **1,34 έως 30 m/s**

Κλίμακα Beaufort

- Εύρος: **0 έως 12**

Συντήρηση

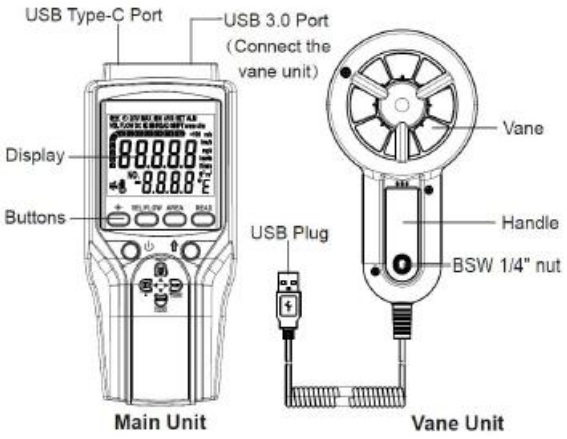
Αντικατάσταση Μπαταριών

Όταν εμφανιστεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας:

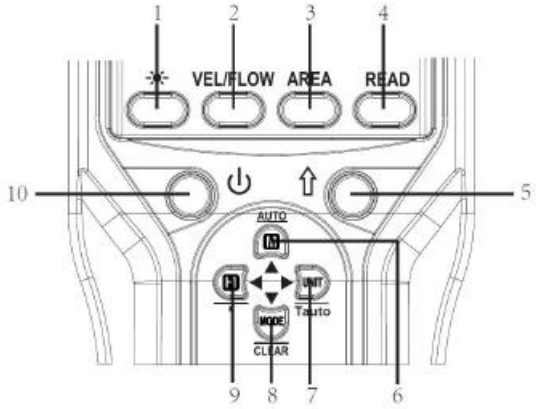
1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Αφαιρέστε τη βίδα του καλύμματος της θήκης μπαταριών.
3. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες.
4. Τοποθετήστε **4 νέες μπαταρίες ΑΑΑ**, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
5. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα και τη βίδα.

Γενική Συντήρηση

- Εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες για να αποφύγετε διαρροές και διάβρωση.
- Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με μαλακό, ελαφρώς νωπό πανί.
- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά ή διαλύτες.
- Μην αφήνετε να εισχωρήσει υγρό στο εσωτερικό της συσκευής ή στις θύρες σύνδεσης.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή:
    - σε περιβάλλον με νερό ή έντονη σκόνη,
    - σε αέρα με υψηλή περιεκτικότητα σε άλατα ή θείο,
    - σε περιβάλλον με χημικούς ατμούς ή αέρια,
    - σε θερμοκρασίες άνω των **50°C** ή σχετική υγρασία άνω του **90%**,
    - σε σημεία με άμεση έκθεση στον ήλιο.


USB Type-C Port
USB 3.0 Port
(Connect the
vane unit)
Display
Buttons
Vane
Handle
USB Plug
BSW 1/4" nut
Main Unit
Vane Unit

2/3V MAX MIN AVG SET ALM
VEL FLOW DC H M READ SHIFT cmm cfm
6 7 8 9 10 11 12
×100 m/s
km/h
mph
knots
ft/min
ft² m²
NO.
°F
Primary
Display
Secondary
Display


1
2
3
4
VEL/FLOW
AREA
READ
10
5
AUTO
UNIT
Tauto
MODE
CLEAR
9
8
7
6