

Ψηφιακό Ανεμόμετρο UT363S

Εγχειρίδιο Χρήστη

1	Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου / αισθητήρας θερμοκρασίας	4	οθόνη LCD
2	Τμήμα μέτρησης	5	Πλήκτρα λειτουργιών
3	Ευέλικτο καλώδιο	6	Συσκευή

1. Εισαγωγή

Το UT363S είναι ένα σταθερό, ασφαλές και αξιόπιστο ψηφιακό ανεμόμετρο με λειτουργίες, ευρέως χρησιμοποιούμενο σε εξορυκτική βιομηχανία, ηλεκτρική, σιδηρομεταλλουργία, πετροχημικά, εξοικονόμηση ενέργειας, ναυτιλία, κατασκευή ανεμιστήρων, εξαερισμό, αθλητισμό και πολλές άλλες βιομηχανίες.

Η συσκευή διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Νέος αισθητήρας εκπομπής και λήψης υπέρυθρης ακτινοβολίας, με υψηλή αντοχή σε παρεμβολές και σταθερότητα
- Τύπος διαχωρισμού, εύκολη μέτρηση
- Οθόνη LCD, καθαρή και άμεση ανάγνωση.

Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας περιλαμβάνει σχετικές πληροφορίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις. Παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και να τηρείτε αυστηρά όλες τις προφυλάξεις.

Προειδοποίηση: Πριν από τη χρήση του προϊόντος, παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά τους κανόνες ασφαλείας λειτουργίας.

2. Εκτός Συσκευασίας

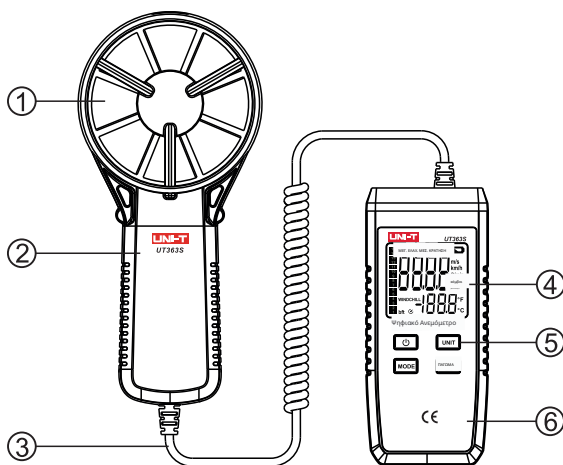
Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας και αφαιρέστε το μετρητή. Παρακαλούμε ελέγξτε προσεκτικά αν λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά τα παρακάτω αντικείμενα.

Συσκευή -	1
Φυσαλίδα ---	1
Εγχειρίδιο χρήστη -	1

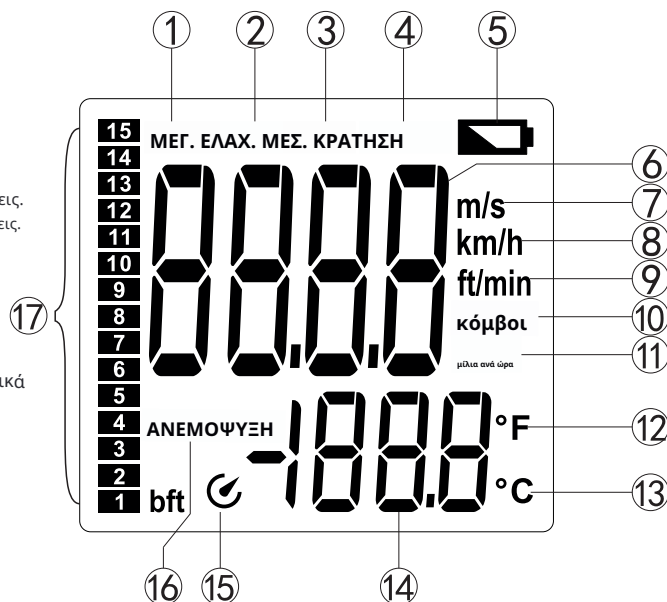
3. Κανόνες Ασφαλούς Λειτουργίας

- Παρακαλείσθε να ελέγξετε τον μετρητή και τα αξεσουάρ πριν από τη χρήση και να προσέξετε για τυχόν ζημιές ή ανώμαλα φαινόμενα. Εάν διαπιστώσετε ότι το περίβλημα είναι κατεστραμμένο, η οθόνη LCD δεν εμφανίζει τίποτα ή θεωρείτε ότι ο μετρητής δεν λειτουργεί πλέον σωστά, παρακαλείσθε να σταματήσετε τη χρήση του.
- Τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας κατά τη μέτρηση.
- Μην ανοίγετε τον μετρητή αυθαίρετα ούτε να τροποποιείτε την εσωτερική καλωδίωση, προκειμένου να αποφύγετε ζημιές στη συσκευή.
- Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει "  ", αντικαταστήστε την μπαταρία άμεσα. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο μετρητής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε το μετρητή σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία, εύφλεκτα ή καύσιμα υλικά, ή σε ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό πεδίο.
- Παρακαλείσθε να χρησιμοποιείτε μαλακό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό για τον καθαρισμό του περιβλήματος κατά τη συντήρηση. Αποφύγετε τη χρήση λιπαντικών ουσιών και διαλυτών για να μην προκληθεί διάβρωση στο περίβλημα και βλάβη στον μετρητή.

4. Εξωτερικό περίβλημα προϊόντος



5. Οθόνη Εμφάνισης



1	ΜΕΓΙΣΤΟ	10	κόμβοι
2	ΕΛΑΧΙΣΤΟ	11	μίλια ανά ώρα
3	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	12	Φαρενάιτ
4	ΠΑΓΩΜΑ	13	βαθμοί Κελσίου
5	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	14	Τιμή θερμοκρασίας
6	Τιμή ταχύτητας ανέμου	15	Ένδειξη αυτόματης απενεργοποίησης
7	m/s	16	Εξοδποίηση ψύχους ανέμου
8	km/h	17	Κλίμακα Beaufort
9	ft/min		

6. Λειτουργίες πλήκτρων και ρυθμίσεις

⏻ α. Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

Όταν είναι απενεργοποιημένο: παταχθέν πατήμα 1 δευτερολέπτου για εκκίνηση.

Όταν είναι ενεργοποιημένο: παταχθέν πατήμα 1 δευτερολέπτου για εκκίνηση ή ακύρωση της αυτόματης απενεργοποίησης. Σύντομο πατήμα για απενεργοποίηση.

β. UNIT : Πλήκτρο μετατροπής μονάδων

Πατήστε σύντομο αυτό το πλήκτρο για να εναλλάσσετε μεταξύ m/s, km/h, ft/min, κόμβων και μιλίων ανά ώρα.

Πατήστε παρατεταμένα αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε μεταξύ °C και °F.

γ. MODE: MAX/MIN/AVG

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε μέγιστη, μέση ή κανονική λειτουργία· επιλέγοντας μέγιστη, το όργανο θα εμφανίζει πάντα την μέγιστη ένδειξη· επιλέγοντας μέση, το όργανο θα εμφανίζει πάντα την μέση ένδειξη.

δ. HOLD/BL

HOLD : Πατήστε σύντομο αυτό το πλήκτρο μία φορά για να κρατήσετε την ένδειξη μέτρησης· πατήστε ξανά σύντομο αυτό το πλήκτρο για να απελευθερώσετε την κράτηση δεδομένων και να συνεχίσετε την κανονική μέτρηση.

BL : Πατήστε παρατεταμένα αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό οθόνης.

7. Δοκιμές Απόδοσης

7.1 Προδιαγραφές

Λειτουργία	Εύρος	Ανάλυση	Ακρίβεια	Παρατήρηση
Μέτρηση Ταχύτητας Ανέμου	0,4 ~ 30 m/s (Πρότυπο)	0~99: 0.01 100~999: 0.1 > 1000: 1	+ (5 % + 0,5 m/s)	Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 23 °C ± 5 °C Υγρασία περιβάλλοντος: ≤ 80 % RH Κατάταξη ανέμου PUFU ως αναφορά
	1,4 ~ 108 km/h (Αναφορά)		+ (5 % + 1,5 km/h)	
	78-5905 ft/min (Αναφορά)		± (5% + 100ft/min)	
	0,7 ~ 58 κόμβοι (αναφορά)		+ (5 % + 1 κόμβος)	
	0,8 ~ 67 μίλια ανά ώρα (αναφορά)		+ (5 % + 1 μίλι ανά ώρα)	
Μέτρηση θερμοκρασίας	-10~50°C	0,1 °C	±2°C	
	14~122°F	0,2 °F	±4°F	
Κατάταξη ανέμου	0~12	1	±1	

7.2 Γενικός τύπος

α. Οθόνη LCD: Τιμή ταχύτητας ανέμου: 4 ψηφία στην οθόνη LCD;

Τιμή θερμοκρασίας: οθόνη LCD 3 1/2 bits

β. Ένδειξη υπερφόρτωσης: Όταν η ταχύτητα ανέμου υπερβαίνει τα 45 m/s ή η θερμοκρασία είναι κάτω από -10 °C ή πάνω από 50 °C, θα εμφανίζεται "OL"

γ. Κράτημα δεδομένων: Εμφάνιση "HOLD"

d . MAX/MIN/AVG

ε. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας: Προειδοποίηση : Πρέπει να αντικατασταθεί η μπαταρία Χρόνος

φ. Φωτισμός οθόνης LCD: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση χειροκίνητα

g. Ρυθμός δειγματοληψίας: 0,5 s

h . Αυτόματη απενεργοποίηση: Η μη χρήση προκαλεί αυτόματη απενεργοποίηση μετά από περίπου 5 λεπτά
Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να μην απενεργοποιείται αυτόματα

i . Τύπος αισθητήρα: Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου με υπέρυθρη εκπομπή

και λήψη και NTC. j. Δοκιμή πτώσης 1 m

k . Τροφοδοσία: Μπαταρίες 1,5 V (AAA) × 3

8. Περιορισμοί περιβάλλοντος: a.

Χρήση σε εσωτερικό χώρο

b. Μέγιστο ύψος: 2000 m

c. Επίπεδο ρύπανσης: 2

δ. Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας: 0 °C ~ 40 °C (< 80 % RH)

ε. Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης: -20 °C ~ 60 °C (< 75 % RH)

9. Συντήρηση

9.1 Γενική συντήρηση

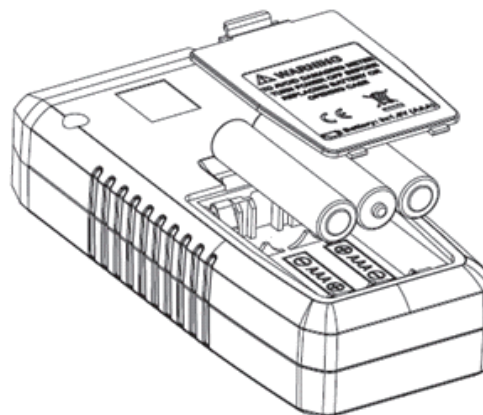
^ Προειδοποίηση: Παρακαλείσθε να μην ανοίγετε το περίβλημα του μετρητή, ώστε να αποφευχθεί η επίδραση στην ακρίβεια της συσκευής ή η πρόκληση βλάβης στον μετρητή.

a . Η συντήρηση και η επισκευή του μετρητή πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό ή από το αρμόδιο τμήμα συντήρησης.

β. Καθαρίζετε το περίβλημα περιοδικά με στεγνό πανί. Αποφύγετε τη χρήση απορρυπαντικών με λειαντική ή διαλυτική σύνθεση.

9.2 Εγκατάσταση και αντικατάσταση μπαταριών

Ο μετρητής χρησιμοποιεί 3 μπαταρίες AAA 1,5V. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για τα βήματα εγκατάστασης και αντικατάστασης των μπαταριών.



UNI-T®

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China

Τηλ.: (86-769) 8572 3888

<http://www.uni-trend.com>



Προειδοποιήσεις και Πληροφορίες Ασφαλείας

Για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση και χρήση, παρακαλείσθε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο οδηγιών ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν από τη χρήση των προϊόντων, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο τους και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτά. Διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Ασφάλεια Χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία αποκλειστικά για τον προορισμένο σκοπό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, ώστε να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν το χρησιμοποιήσετε. Κατεστραμμένα εργαλεία, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή σε κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και αξιοπιστία των μετρήσεων. Οι λανθασμένα βαθμονομημένες συσκευές ενδέχεται να οδηγήσουν σε εσφαλμένα αποτελέσματα. Προφυλάξεις
1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ειδικά όταν εργάζεστε με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατάτε τα μετρητικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μη εκπαιδευμένα άτομα, για να αποτρέψετε τυχαίες ζημιές ή κακή χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Να είστε προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά σε ευαίσθητα μετρητικά εξαρτήματα (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές) κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων.

Ασφάλης χρήση

1. Βεβαιώνετε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά ευθυγραμμισμένο και στερεωμένο, ώστε να αποφύγετε σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία μόνο σε καθορισμένους χώρους που παρέχουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε ζωντανά εξαρτήματα ή σε συνθήκες που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλειά σας. Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες
1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση εργαλείων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά τοποθετημένα και δεν υπόκεινται σε κραδασμούς ή κρούσεις που ενδέχεται να τα βλάψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε περιβάλλοντα με ακραίες συνθήκες, όπως έντονους κραδασμούς, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο είναι πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή για τέτοιες συνθήκες. Οδηγίες συντήρησης
1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των εργαλείων μέτρησης, ιδίως των μετρητικών στοιχείων (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και των μπαταριών.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχει ο κατασκευαστής. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να αποφύγετε τη φθορά των ευαίσθητων εξαρτημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα εργαλεία μέτρησης τακτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, για τη διατήρηση της ακρίβειας των μετρήσεων.

Ασφάλης απόρριψη

1. Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς και τις διατάξεις ανακύκλωσης ηλεκτρονικών.
2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης στα κοινά απορρίμματα, καθώς μπορεί να περιέχουν υλικά επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των χρησιμοποιημένων εργαλείων μέτρησης.

Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988 για τη γενική ασφάλεια προϊόντων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των χρηστών.

EK ANTIPPOΣΩΠΟΣ EE

UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH Affinger

Strasse 12, 86167 Augsburg, Γερμανία

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαιρούνται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

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