

UT383

Μίνι ανεμόμετρα Οδηγίες λειτουργίας

1. Εισαγωγή

Το UT383 είναι ένα σταθερό, ασφαλές και αξιόπιστο μίνι ψηφιακό φωτόμετρο, που χρησιμοποιείται ευρέως σε επιχειρήσεις φωτισμού, γεωργία και κτηνοτροφία, επιχειρήσεις εξόρυξης, εργαστήρια, γραφεία, νοικοκυριά, κατασκευή φωτισμού δρόμων και άλλα. Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας περιλαμβάνει σχετικές πληροφορίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τηρήστε αυστηρά όλες τις προφυλάξεις.

⚠ Προειδοποίηση:

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τους κανόνες ασφαλείας λειτουργίας.

2. Περιεχόμενα της συσκευασίας

Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας και βγάλτε το μετρητή. Ελέγξτε προσεκτικά αν λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά τα παρακάτω στοιχεία.

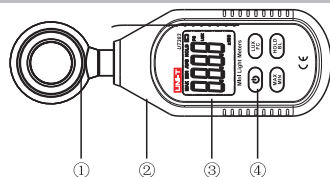
1. Κύρια μονάδα ----- 1
2. Εγχειρίδιο λειτουργίας----- 1

3. Ασφάλεια λειτουργίας

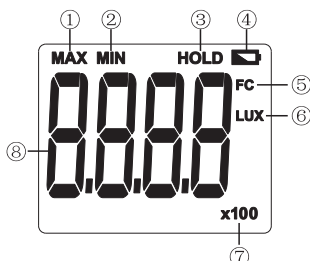
1. Παρακαλώ ελέγξτε το μετρητή και τα εξαρτήματα πριν από τη χρήση και προσέξτε για τυχόν ζημιές ή ανώμαλα φαινόμενα. Εάν διαπιστώσετε ότι η θήκη είναι κατεστραμμένη ή η οθόνη LCD δεν εμφανίζει τίποτα, ή θεωρείτε ότι ο μετρητής δεν λειτουργεί πλέον σωστά, σταματήστε να τον χρησιμοποιείτε.
2. Τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας κατά τη μέτρηση.
3. Μην ανοίγετε το μετρητή κατά βούληση και μην αλλάζετε την εσωτερική καλωδίωση για να αποφύγετε ζημιές στο μετρητή.
4. Όταν η οθόνη LCD εμφανίζει «», αντικαταστήστε την μπαταρία εγκαίρως. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν ο μετρητής δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.
5. Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε το μετρητή σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία, εύφλεκτα, καύσιμα ή ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
6. Χρησιμοποιήστε μαλακό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε τη θήκη για συντήρηση. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή διαλυτικά για να αποφύγετε τη διάβρωση της θήκης και τη φθορά του μετρητή.

4. Προοπτικές προϊόντος

1	Μετατροπές φωτισμού	2	Περίβλημα μετρητή
3	Οθόνη LCD	4	Πλήκτρα λειτουργιών



5. Οθόνη διεπαφής



1	Μέγιστη μέτρηση	5	Πόδια-κερί
2	Ελάχιστη μέτρηση	6	Λουξ
3	Κράτηση δεδομένων	7	Τιμή*10 ή τιμή*100
4	Χαμηλή μπαταρία	8	Τιμή φωτισμού

6. Βασικές λειτουργίες και ρύθμιση

1. ON/OFF:

Πατήστε μία φορά για να ξεκινήσει η συσκευή. Πατήστε ξανά για να την απενεργοποιήσετε. Σημείωση: Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης του προϊόντος μπορεί να απενεργοποιηθεί: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο «HOLD» και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «ON/OFF» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αυτόματη απενεργοποίηση. Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί η ένδειξη «APO OFF» για να υποδείξει την κατάσταση.

2. LUX/FC:

Πλήκτρο μετατροπής μονάδων: Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε Lux ή Foot candles.

3. MAX/MIN:

Πατώντας αυτό το πλήκτρο μπορείτε να επιλέξετε μέτρηση μέγιστης, ελάχιστης ή κανονικής τιμής. Επιλέξτε μέγιστη και ο μετρητής θα εμφανίζει πάντα την μέγιστη ένδειξη. Επιλέξτε ελάχιστη και ο μετρητής θα εμφανίζει πάντα την ελάχιστη ένδειξη.

4. HOLD/BL:

HOLD: Πατήστε σύντομα αυτό το πλήκτρο για να κρατήσετε τη μέτρηση. Πατήστε ξανά σύντομα αυτό το πλήκτρο για να βγείτε από την κράτηση δεδομένων και να συνεχίσετε την κανονική μέτρηση.

BL: Πατήστε παρατεταμένα αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό. Πατήστε ξανά παρατεταμένα αυτό το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τον οπίσθιο

7. Τεχνικές προδιαγραφές

1. Εμμονή

Λειτουργία	Εύρος	Ανάλυση	Ακρίβεια	Περιγραφή
Φωτισμός	0~9999 Lux	1 Lux	$\pm(4\%rdg + 8dgts)$	(ρυθμίζεται σύμφωνα με το πρότυπο θερμοκρασίας χρώματος 2856K για επίπεδες λάμπες) Σημείωση: 1FC=10,76 Lux
	≥ 10000 Lux	10 Lux	$\pm(5\%rdg + 10dgts)$	
Εύρος	0~199,999 Lux			Αυτόματη ρύθμιση
Χρόνος δειγματοληψίας			0.5s	Ανανέωση δειγματοληψίας σε 0,5 δευτερόλεπτα
Ένδειξη υπερφόρτωσης			OL	Εμφάνιση «OL»
Μέτρηση MAX/MIN			MAX/MIN	Εμφάνιση «MAX/MIN»
Κράτηση δεδομένων			HOLD	Εμφάνιση «HOLD»
Οπίσθιος φωτισμός			BL	Χειροκίνητη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση
Αυτόματη απενεργοποίηση			5mins	Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 5 λεπτά χωρίς λειτουργία
Χαμηλή μπαταρία			3.0~3.5V	Εμφάνιση προειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας όταν η τάση είναι 3,0~3,5 V

2. Γενικός τύπος

α. Οθόνη LCD: Οθόνη LCD 4 bit. Η μέγιστη τιμή που εμφανίζεται είναι 9999.

β. Ένδειξη υπερφόρτωσης: Όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι μεγαλύτερη από 45 m/s ή η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από -10 °C ή υψηλότερη από 50 °C, εμφανίζεται η ένδειξη «OL».

γ. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας: Εμφανίζεται η ένδειξη «». Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί εγκαίρως.

δ. Ρυθμός δειγματοληψίας: 2/s

ε. Τύπος αισθητήρα: Αισθητήρας ταχύτητας ανέμου τύπου μαγνητικής επαγωγής και αισθητήρας αρνητικού συντελεστή θερμοκρασίας NTC.

στ. Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 0°C και η ταχύτητα του ανέμου είναι μεγαλύτερη από 5 m/s, ο μετρητής εμφανίζει την ένδειξη «WINDCHILL».

ζ. Αντοχή σε κρούση: Αντέχει σε κρούση από ύψος 1 μέτρου.

η. Απαιτούμενη τροφοδοσία: Μπαταρίες 1,5 V (AAA) x3

ι. Διαστάσεις προϊόντος: 160*50x28mm

j. Βάρος: 118g

3. Προδιαγραφές περιβάλλοντος

α. Εσωτερική χρήση

β. Υψόμετρο: 2000 μ.

γ. Επίπεδο ρύπανσης: 2

δ. Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας:

0°C~40°C (όχι μεγαλύτερη από 80%RH)

40°C ~50°C (όχι μεγαλύτερη από 45%RH)

ε. Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης:

-20°C~60°C (όχι μεγαλύτερη από 75%RH)

4. Ηλεκτρικές προδιαγραφές

α. Ακρίβεια: Ταχύτητα ανέμου: 5%rdg+0,5 Θερμοκρασία: 2°C

β. Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 23°C 5°C

γ. Υγρασία περιβάλλοντος: 80%RH

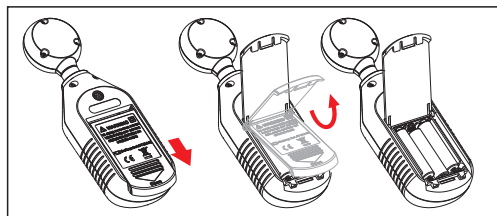
5. Γενική συντήρηση

Προειδοποίηση: μην ανοίγετε το περίβλημα του μετρητή για να μην επηρεαστεί η ακρίβεια της συσκευής ή να προκληθεί ζημιά στον μετρητή. α. 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 ένα στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά με λιπαντικά ή διαλυτικά συστατικά.

6. Εγκατάσταση και αντικατάσταση μπαταρίας

α. Ο μετρητής χρησιμοποιεί 3 μπαταρίες AAA 1,5 V. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για τις οδηγίες 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
Tel: (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση βρίσκονται στις οδηγίες χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από τη χρήση των προϊόντων και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτές.

Διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση

Προφυλάξεις ασφαλείας

1. Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης για τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, προκειμένου να αποφύγετε ζημιές ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
2. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε πάντα ότι το εργαλείο λειτουργεί σωστά. Τα κατεστραμμένα εργαλεία, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορούν να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή σε κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα εργαλεία μέτρησης τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους. Οι λανθασμένα βαθμονομημένες συσκευές μπορούν να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα.

Προφυλάξεις

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ειδικά όταν εργάζεστε με εργαλεία μέτρησης που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε τα εργαλεία μέτρησης μακριά από παιδιά και άτομα χωρίς εκπαίδευση, για να αποφύγετε τυχαία ζημιά ή κακή χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας ή σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Όταν εργάζεστε με εργαλεία μέτρησης, προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά σε ευαίσθητα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές).

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το όργανο μέτρησης είναι σωστά τοποθετημένο και ασφαλισμένο, ώστε να αποφευχθούν σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης μόνο σε καθορισμένους χώρους που παρέχουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Μην πραγματοποιείτε ποτέ μετρήσεις σε εξαρτήματα υπό τάση ή σε συνθήκες που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Κανόνες χρήσης σε κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα εργαλεία μέτρησης σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.
2. Όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά τοποθετημένα και ότι δεν θα εκτεθούν σε κραδασμούς ή κρούσεις που μπορεί να τα καταστρέψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση εργαλείων μέτρησης σε ακραίες συνθήκες, όπως υψηλές δονήσεις, καυτές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο έχει σχεδιαστεί για τέτοια χρήση από τον κατασκευαστή.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των εργαλείων μέτρησης, ειδικά των στοιχείων μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και των μπαταριών.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για να αποφύγετε τη φθορά ευαίσθητων εξαρτημάτων.
3. Βαθμονομήστε τακτικά τα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή για να διατηρήσετε την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για το περιβάλλον και την ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών.
2. Μην απορρίπτετε τα εργαλεία μέτρησης σε κανονικούς κάδους απορριμμάτων, καθώς ενδέχεται να περιέχουν εξαρτήματα που είναι επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των χρησιμοποιημένων εργαλείων μέτρησης.

Δήλωση συμμόρφωσης

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

Εκπρόσωπος στην ΕΕ

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 ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

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