

UT333S

Εγχειρίδιο Χρήστη Ψηφιακού Μετρητή Θερμοκρασίας και Υγρασίας

Εισαγωγή

Το UT333S είναι ένας σταθερός, ασφαλής και αξιόπιστος μίνι ψηφιακός μετρητής θερμοκρασίας και υγρασίας, ο οποίος χρησιμοποιείται ευρέως στην αποθήκευση και μεταφορά σιτηρών, στη διαχείριση αρχείων, στη διαχείριση υλικών, στη δασοκομία και κτηνοτροφία, στην υγειονομική περίθαλψη, σε εκπαιδευτικά πειράματα, στον δημόσιο τομέα και σε οικιακή χρήση.

Χαρακτηριστικά:

- Ακριβής αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας
- Σχεδίαση τύπου διαχωρισμένου σώματος με επεκτάσιμο ελατήριο καλώδιο για εύκολη μέτρηση
- Οθόνη LCD

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή, παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες ασφαλείας, τις προειδοποιήσεις και τις σημειώσεις.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ανοίξτε τη συσκευασία και αφαιρέστε τον μετρητή. Παρακαλείσθε να ελέγξετε προσεκτικά αν λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά τα παρακάτω αντικείμενα.

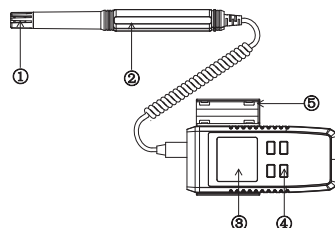
1. Μία συσκευή
2. Ένας ανιχνευτής θερμοκρασίας και υγρασίας
3. Ένα σετ blister
4. Εγχειρίδιο

Πληροφορίες Ασφαλείας

1. Πριν από τη χρήση του μετρητή, ελέγξτε τον και τα αξεσουάρ για τυχόν ζημιές ή ανωμαλίες. Μην χρησιμοποιείτε το μετρητή εάν το περίβλημά του είναι εμφανώς κατεστραμμένο, η οθόνη LCD δεν εμφανίζει τίποτα ή υπάρχει υποψία μη ορθής λειτουργίας.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες λειτουργίας κατά τη μέτρηση.
3. Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή και μην τροποποιείτε την εσωτερική καλωδίωση.
4. Όταν εμφανιστεί το σύμβολο στην οθόνη, αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες. Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν ο μετρητής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
5. Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τον μετρητή σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία, εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά, ή σε ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
6. Χρησιμοποιήστε μαλακό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό για τον καθαρισμό του περιβλήματος. Αποφύγετε τη χρήση λιπαντικών ή διαλυτών, καθώς προκα-

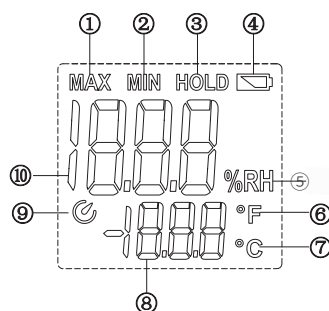
λούν διάβρωση στη δομή.

1. Αισθητήρας
2. Λαβή δοκιμαστικού καλωδίου
3. Οθόνη LCD
4. Πλήκτρο λειτουργίας
5. Βάση ανιχνευτή



Σύμβολο

1. Μέγιστη τιμή
2. Ελάχιστη τιμή
3. Κράτηση δεδομένων
4. Χαμηλή ισχύς
5. Σχετική υγρασία
6. Βαθμός Φαρενάιτ
7. Βαθμός Κελσίου
8. Τιμή θερμοκρασίας
9. Αυτόματη απενεργοποίηση
10. Τιμή υγρασίας



Κουμπιά & Ρυθμίσεις

1. U EN / EKT

Σε κατάσταση EKT: παρατεταμένο πάτημα για ενεργοποίηση της συσκευής.

Σε κατάσταση EN: παρατεταμένο πάτημα για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης, σύντομο πάτημα για απενεργοποίηση της συσκευής.

2. °C / °F: σύντομο πάτημα για εναλλαγή μονάδων θερμοκρασίας.
3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: σύντομο πάτημα για εναλλαγή μεταξύ μέγιστης, ελάχιστης και κανονικής τιμής.
4. HOLD / BL: Πατήστε σύντομα αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κράτησης δεδομένων. Πατήστε παρατεταμένα το ίδιο κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό οθόνης.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Λειτουργία	Εύρος Ανάλυσης	Ακρίβεια	Σημείωση
Υγρασία 0 έως 100,0 % RH	0,1 % RH	20-80 % RH: ± 5 % RH περιβάλλοντος Άλλες τιμές: ± 8 % RH	Θερμοκρασία
Θερμοκρασία	-10 έως 60 °C 14 έως 140 °F	0,1 °C 0,2 °F	Υγρασία περιβάλλοντος

Λειτουργία	Περιγραφή
Εναλλαγή Μονάδας Μέτρησης	Επιλογή μονάδας μέτρησης θερμοκρασίας
Ακραία Τιμή	Μέγιστη / ελάχιστη τιμή
Κράτηση Δεδομένων	Εμφανίζεται το σύμβολο HOLD
Συναγερμός Υπερφόρτωσης	Όταν η υγρασία υπερβαίνει το 100,0 % RH, στην οθόνη εμφανίζεται 100,0 % RH· όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 60 °C, εμφανίζεται το σύμβολο OL· Όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 20 °C, εμφανίζεται -OL.
Φωτισμός Οθόνης	Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού
Αυτόματη Απενεργοποίηση	Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας.
Ρυθμός Δειγματοληψίας	Μία φορά ανά δευτερόλεπτο
Δοκιμή Πτώσης	1 μ
Μπαταρία	1,5 V AAA * 3
Περιβάλλον Λειτουργίας	Εσωτερικός χώρος 0 °C ~ 40 °C (≤90 % ΣΣ)
Περιβάλλον αποθήκευσης	Εσωτερικός χώρος -20 °C ~ 60 °C (≤75 % ΣΣ)
Ύψος	2000 μ
Βαθμός ρύπανσης	2

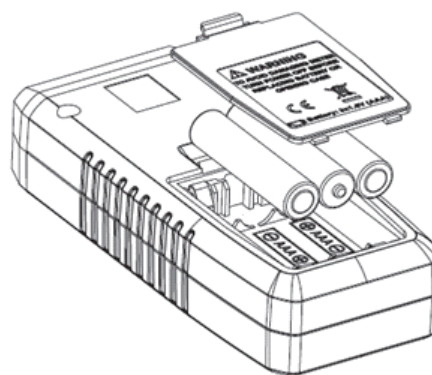
Συντήρηση

Προειδοποίηση: Παρακαλείσθε να μην αποσυναρμολογείτε το περίβλημα, καθώς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή ή να επηρεάσει την ακρίβειά της.

α. Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που περιέχουν διαλύτες.

β. Σε περίπτωση εμφάνισης των παρακάτω ανωμαλιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών ή τους αντιπροσώπους πωλήσεων για επισκευή.

γ. Εγκαταστήστε ή αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA * 3) σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα:



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

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

Παρακαλούμε διαβάστε επίσης τις ακόλουθες πληροφορίες πριν από τη χρήση:

Προφυλάξεις ασφαλείας

1. Χρησιμοποιείτε τα μετρητικά εργαλεία αποκλειστικά για τον προοριζόμενο 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 από τη χρήση. Εργαλεία με ζημιές, όπως ραγισμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να προκαλέσουν λανθασμένες μετρήσεις ή κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Καλιμπράρετε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους. Οι συσκευές που έχουν καλιμπραριστεί λανθασμένα μπορεί να οδηγήσουν σε ανακριβή αποτελέσματα.

Προφυλάξεις

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία ματιών, ειδικά όταν εργάζεστε με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε 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 θερμοκρασίες ή συνθήκες υγρασίας, καθώς και σε ατμόσφαιρες με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία, προσέξτε να μην καταστρέψετε ευαίσθητα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές).

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το μετρητικό εργαλείο είναι σωστά τοποθετημένο και ασφαλισμένο, ώστε να αποφευχθούν 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. Μην πραγματοποιείτε ποτέ μετρήσεις σε ζωντανά κυκλώματα ή σε συνθήκες που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Κανόνες χρήσης υπό κατάλληλες συνθήκες

1. Αποθηκεύετε τα μετρητικά εργαλεία σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεσο ηλιακό φως, τα οποία μπορεί να βλάψουν τις συσκευές ή να επηρεάσουν την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση των μετρητικών εργαλείων, βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά τοποθετημένα και δεν εκτίθενται σε κραδασμούς ή κρούσεις που ενδέχεται να τα βλάψουν.
3. Αποφύγετε τη χρήση των μετρητικών εργαλείων σε ακραίες συνθήκες, όπως έντονοι κραδασμοί, θερμές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το εργαλείο έχει σχεδιαστεί από τον κατασκευαστή για τέτοια χρήση.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των μετρητικών εργαλείων, ιδίως των μετρητικών στοιχείων (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και των μπαταριών.
2. Ακολουθείτε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχει ο κατασκευαστής. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) για την αποφυγή φθοράς των ευαίσθητων εξαρτημάτων.
3. Διακριβώνετε τα μετρητικά εργαλεία τακτικά, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, για τη διατήρηση της ακρίβειας των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Απορρίπτετε τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα μετρητικά εργαλεία σύμφωνα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές και κανονιστικές διατάξεις ανακύκλωσης ηλεκτρονικών.
2. Μην απορρίπτετε τα μετρητικά εργαλεία στα κοινά απορρίμματα, καθώς ενδέχεται να περιέχουν εξαρτήματα επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες τοπικές αρχές ή εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ορθή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μετρητικών οργάνων.

Δήλωση Συμμόρφωσης

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

Εκπρόσωπος της 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 Rybní Poland
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl