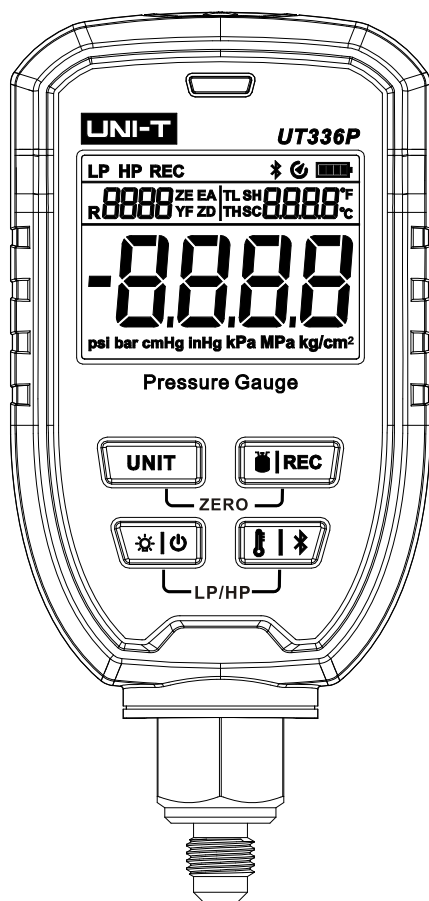




Σετ UT336P

Ασύρματο μανόμετρο με αισθητήρα θερμοκρασίας

Εγχειρίδιο χρήσης

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του νέου ασύρματου μανόμετρου. Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με ασφάλεια και ορθή λειτουργία, παρακαλείσθε να μελετήσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο χρήσης, ιδιαίτερα το κεφάλαιο που αφορά την ασφάλεια. Μετά την ανάγνωση, συνιστάται η φύλαξη του εγχειριδίου μαζί με το προϊόν σε ευχερώς προσβάσιμη θέση, κατά προτίμηση κοντά στη συσκευή, ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου αναφορά στο περιεχόμενο αν χρειαστεί.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ

Η Uni-Trend εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από οποιαδήποτε υλικό ή κατασκευαστικό ελάττωμα για περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, αμέλεια, εσφαλμένη χρήση, τροποποίηση, ρύπανση ή ακατάλληλη λειτουργία. Ο πωλητής δεν έχει την εξουσιοδότηση να παρέχει οποιαδήποτε άλλη εγγύηση εκ μέρους της Uni-Trend. Εάν κατά την περίοδο εγγύησης απαιτείται τεχνική υποστήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε απευθείας με πωλητή.

Η παρούσα εγγύηση αποτελεί τη μοναδική αποζημίωση που μπορεί να ληφθεί. Επιπλέον, η εταιρεία Uni-Trend δεν παρέχει καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση, όπως η σιωπηρή εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η εταιρεία Uni-Trend δεν φέρει ευθύνη για οποιεσδήποτε ειδικές, έμμεσες, τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές ή απώλειες που προκύπτουν για οποιονδήποτε λόγο ή υπόθεση. Επειδή σε ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν επιτρέπονται περιορισμοί στις σιωπηρές εγγυήσεις και στις τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές, οι παραπάνω περιορισμοί ευθύνης και διατάξεις ενδέχεται να μην ισχύουν στην περίπτωση σας.

1. Περιγραφή προϊόντος

Το σετ UT336P KIT με ασύρματο μανόμετρο προορίζεται για τη μέτρηση της πίεσης σε κλιματιστικό σύστημα, επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων σε λειτουργία χωρίς σύνδεση (offline), παρακολουθεί την παρατεταμένη λειτουργία ψυκτικών συστημάτων και αντλιών θερμότητας και διαθέτει υποδοχή 3,5 mm για τη σύνδεση αισθητήρα θερμοκρασίας. Χάρη στη χρήση αισθητήρα θερμοκρασίας, είναι δυνατός ο έλεγχος της θερμοκρασίας των σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου σε υψηλή και χαμηλή πίεση καθώς και η μέτρηση του βαθμού υπερθέρμανσης ή υποψύξης μέσω εφαρμογής κινητού τηλεφώνου, καθιστώντας τη συσκευή κατάλληλη για εγκατάσταση, εντοπισμό σφαλμάτων και συντήρηση ψυκτικών συστημάτων και αντλιών θερμότητας.

2. Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Ένδειξη LED: υψηλή πίεση με κόκκινο, χαμηλή πίεση με μπλε.
- Μέγιστο 8000 καταχωρήσεις δεδομένων σε λειτουργία offline.
- Υποστήριξη εξωτερικών αισθητήρων θερμοκρασίας για μέτρηση θερμοκρασίας σωληνώσεων ψύξης.
- Υποστήριξη εφαρμογών κινητών για καταγραφή, εξαγωγή δεδομένων και δημιουργία αναφορών.
- Βαθμός προστασίας IP54.
- 10 προκαθορισμένοι παράγοντες ψύξης. Υποστήριξη εφαρμογών κινητών για αλλαγή παραγόντων ψύξης.
- Κατασκευή με λαβή. Εύκολη τοποθέτηση και μέτρηση.

3. Διαμορφώσεις

Ασύρματο μανόμετρο

Εγχειρίδιο χρήσης

Οδηγός ασφαλείας

Οδηγός γενικών αρχείων προς λήψη

Μπαταρία AA x3

Αισθητήρας θερμοκρασίας UT-T19

Στρεφόμενο βραχίονα 1/4" SAE

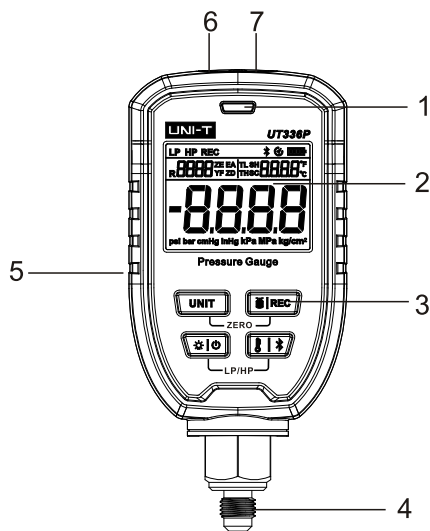
Τριπλή σύνδεση 1/4" SAE

Σε περίπτωση έλλειψης ή βλάβης οποιουδήποτε στοιχείου, παρακαλούμε επικοινωνήστε άμεσα με τον πωλητή.

4. Ασφάλεια

- Πριν από τη χρήση της συσκευής, παρακαλείστε να διαβάσετε προσεκτικά τις πληροφορίες ασφαλείας και να ακολουθήσετε τις οδηγίες.
- Εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να αφαιρεθεί η μπαταρία ώστε να αποφευχθεί διαρροή ηλεκτρολύτη.
 - Μην φορτίζετε την κοινή μπαταρία τύπου AA.
 - Σε περίπτωση που στην οθόνη LCD εμφανιστεί το σύμβολο χαμηλής στάθμης μπαταρίας,  πρέπει να αντικατασταθεί εγκαίρως.

5. Δομή προϊόντος

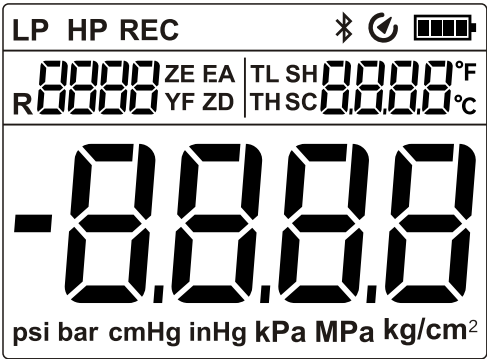


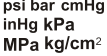
Αριθμός	Περιγραφές
1	Η υψηλή πίεση υποδεικνύεται από κόκκινη λυχνία LED.
	Η χαμηλή πίεση υποδεικνύεται από μπλε λυχνία LED.
2	Περιοχή οθόνης
3	Περιοχή κουμπιών
4	Σύνδεσμος 1/4" SAE
5	Θήκη μπαταρίας (στο πίσω μέρος)
6	Άνοιγμα για λουράκι χειρός
7	Υποδοχή 3,5 mm για αισθητήρα θερμοκρασίας

6. Κουμπιά

	Κουμπιά	Σύντομο πάτημα	Παρατεταμένο πάτημα κουμπιού	Συνδυασμός κουμπιών
	Μονάδα	Διακόπτης Μονάδα πίεσης	Αλλαγή μονάδας θερμοκρασίας	Ρύθμιση σημείου μηδενισμού
	Αποθήκευση	Διακόπτης τύπου ψυκτικού μέσου	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση καταγραφής	
	Τροφοδοσία	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού οθόνης	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τροφοδοσίας	Διακόπτης με ει-κόνα υψηλής/χαμηλής πίεσης
	Bluetooth	Διακόπτης εμφάνισης θερμοκρασίας	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Bluetooth	

7. Οθόνη

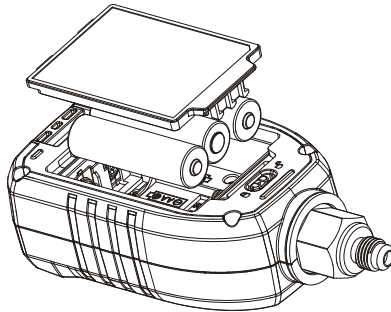


LP	Εικονίδιο χαμηλής πίεσης	HP	Εικονίδιο υψηλής πίεσης
REC	Εικονίδιο καταγραφής δεδομένων		Εικονίδιο Bluetooth
	Εικονίδιο αυτόματης απενεργοποίησης		Εικονίδιο μπαταρίας
	Τύπος ψυκτικού μέσου	TL	Θερμοκρασία σε χαμηλή πίεση
TH	Θερμοκρασία υψηλής πίεσης	SH	Εικονίδιο υπερθέρμανσης
SC	Εικονίδιο υποψύξης		Τιμή θερμοκρασίας Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας
	Τιμή πίεσης		Μονάδα μέτρησης πίεσης

8. Λειτουργία

1) Εισαγωγή μπαταρίας

- α) Σύρετε τον διακόπτη προς τα δεξιά για να ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης της μπαταρίας.
- β) Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τη σωστή πολικότητα και κλείστε το κάλυμμα.



2) Βασική λειτουργία

- α) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «POWER?» για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή· στην οθόνη θα εμφανιστεί η τιμή της πίεσης.
- β) Πατήστε και κρατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα «POWER?» και «Bluetooth», προκειμένου να εναλλάσσετε μεταξύ υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- γ) Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, η ένδειξη πίεσης πρέπει να είναι 0· εάν δεν ισχύει, πατήστε και κρατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα «Unit» και «Record» για να μηδενίσετε την ένδειξη.
- δ) Χρησιμοποιήστε τυποποιημένο σωλήνα φθορίου με σύνδεσμο 1/4" SAE και συνδέστε το μανόμετρο στο σύστημα κλιματισμού.
- ε) Η συσκευή διαθέτει 10 προκαθορισμένους τύπους ψυκτικών μέσων, οι οποίοι μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής στο τηλέφωνο που συνδέεται μέσω Bluetooth.

στ) Συνδέστε την εφαρμογή κινητού iENV για την προβολή δεδομένων, την εξαγωγή αναφορών και άλλες λειτουργίες.

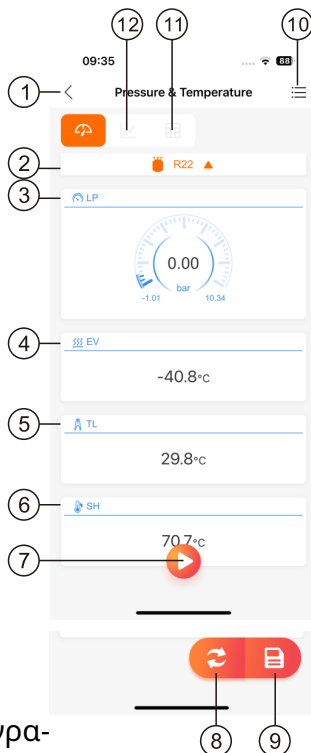
- ζ) Μετά τη σύνδεση του αισθητήρα θερμοκρασίας UT-T16, με μια σύντομη πίεση του κουμπιού «Bluetooth», στην οθόνη θερμοκρασίας εμφανίζονται κυκλικά οι ακόλουθες τιμές: θερμοκρασία εξατμίματος/θερμοκρασία χαμηλής πίεσης (TL)/υπερθέρμανση (SH σε χαμηλή πίεση) ή θερμοκρασία συμπύκνωσης/θερμοκρασία υψηλής πίεσης (TH)/υποψύξη (SC σε υψηλή πίεση).

Σημειώσεις: Οι παράμετροι TL/SH και TH/SC μπορούν να μετρηθούν μετά τη σύνδεση του αισθητήρα θερμοκρασίας UT-T19. Σε περίπτωση μη σύνδεσης του αισθητήρα, εμφανίζεται το σύμβολο „- - -“.

3) Χρήση της εφαρμογής

α) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «Bluetooth» – το εικονίδιο Bluetooth θα αρχίσει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι έχει επιτευχθεί σύνδεση με την κινητή εφαρμογή iENV και στη συνέχεια θα μεταφερθείτε στην κεντρική οθόνη (σε πραγματικό χρόνο).

- 1) Επιστροφή: Αποσυνδέστε και επιστρέψτε στην οθόνη σύνδεσης.
- 2) Τύποι ψυκτικών μέσων:
Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν και να ενημερώσουν στη συσκευή 10 τύπους ψυκτικών μέσων.
- 3) Τιμή υψηλής/χαμηλής πίεσης:
Εμφανίζεται αυτόματα στις εφαρμογές κατά την εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- 4) Θερμοκρασία συμπύκνωσης/εξάτμισης:
Εμφανίζεται αυτόματα στις εφαρμογές κατά την εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- 5) Θερμοκρασία υψηλής/χαμηλής πίεσης:
Εμφανίζεται αυτόματα στις εφαρμογές μετά την εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- 6) Υπερθέρμανση/υπόψυξη: Εμφανίζεται αυτόματα στις εφαρμογές μετά την εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- 7) Εγγραφή: Ξεκινήστε ή σταματήστε την εγγραφή (τα τρέχοντα δεδομένα καταγράφονται αποκλειστικά μέσω ξεχωριστής εφαρμογής και όχι απευθείας από τη συσκευή).
- 8) Επαναφορά: Επαναλάβετε την εγγραφή (το εικονίδιο εμφανίζεται μετά τη διακοπή της εγγραφής).
- 9) Αποθήκευση: Επεξεργαστείτε τις εγγραφές· εξάγετε αναφορές σε μορφή PDF, αρχεία CSV και άλλα (το εικονίδιο εμφανίζεται μετά τη διακοπή της εγγραφής).
- 10) Μενού ρυθμίσεων
- 11) Διεπαφή λεπτομερειών δεδομένων: Ελέγξτε αν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



b) Μενού ρυθμίσεων

1) Ιστορικό δεδομένων: Το ιστορικό των αποθηκευμένων δεδομένων μπορεί να ανασκοπηθεί ξεχωριστά.

2) Δεδομένα συσκευής: Προβολή του τρέχοντος περιεχομένου μνήμης της συσκευής, εξαγωγή ή διαγραφή δεδομένων κ.ά.

3) Διπλός δείκτης: Ταυτόχρονη εμφάνιση δεδομένων υψηλής και χαμηλής πίεσης στην κύρια διεπαφή.

4) Μονάδες: Αλλαγή μονάδων πίεσης και θερμοκρασίας.

5) Διάστημα καταγραφής: Δυνατότητα ρύθμισης εντός του εύρους από 1 δευτερόλεπτο έως 1 ώρα.

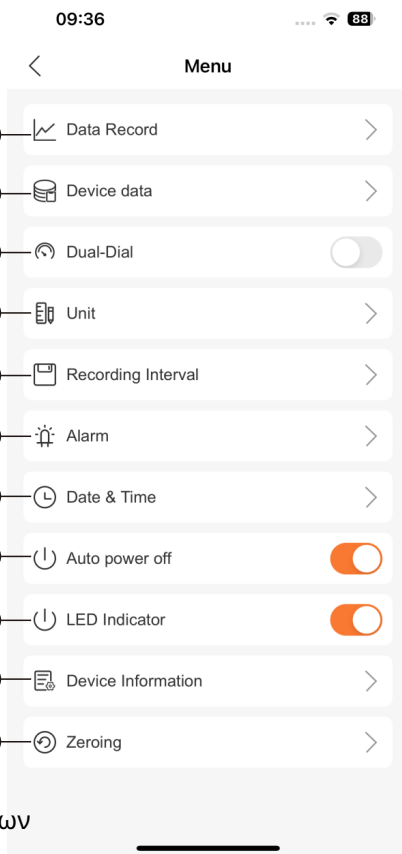
6) Συναγερμός: Ρυθμίστε το όριο συναγερμού για υψηλή και χαμηλή πίεση/θερμοκρασία.

7) Ημερομηνία και ώρα: Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα της συσκευής.

8) Αυτόματη απενεργοποίηση: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 10 λεπτά, εάν η σύνδεση Bluetooth διακοπεί, δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια με τα πλήκτρα και η συσκευή δεν βρίσκεται σε λειτουργία καταγραφής.

9) Ένδειξη LED: Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των διόδων LED. Πληροφορίες για τη συσκευή: Όνομα συσκευής· μοντέλο· αριθμός σειράς· έκδοση λογισμικού· επικαιροποίηση υλικολογισμικού· επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

10) Μηδενισμός: Μηδενισμός των τιμών υψηλής και χαμηλής πίεσης.



9. Τεχνικά δεδομένα και προεπιλεγμένα στοιχεία

1) Τεχνικά δεδομένα

Εύρος / Ανάλυση	-1.00 to 60.00 bar -100 to 6000 kPa -0.100 to 6.000 MPa -14.5 to 870.2 psi -1.01 to 61.18 kg/cm ² -75.0 to 4500 cmHg -29.5 to 1771 inHg	0.01bar 1 kPa 0.001 MPa 0.1 psi 0.01 kg/cm ² 0.1 cmHg 0.1 in/Hg
Ακρίβεια	± 0.5% FS	
Τύποι ψυκτικών υγρών	Διατίθενται 10 προκαθορισμένες ρυθμίσεις (ρυθμιζόμενες μέσω εφαρμογής, συνολικά 94)	
Διακόπτης υψηλής / χαμηλής πίεσης	Υποστηρίζονται (υψηλή πίεση, HP) (χαμηλή πίεση, LP)	
Καταγραφή δεδομένων	8000	
Συχνότητα καταγραφής δεδομένων	1s~1h (APP setting)	
Ενδεικτικές λυχνίες LED	Κόκκινο (HP)· Μπλε (LP)· Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μέσω εφαρμογής.	
Εφαρμογή για κινητά	Υποστηρίζεται, συνδέστε την εφαρμογή «iENV» μέσω Bluetooth.	
Αυτόματη απενεργοποίηση τροφοδοσίας	Η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 λεπτά αδράνειας . (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μέσω εφαρμογής· σε ενεργή λειτουργία η λειτουργία ισχύει μόνο σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης Bluetooth και όταν η συσκευή δεν καταγράφει.)	
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	100 ώρες (αλκαλική μπαταρία· φωτισμός απενεργοποιημένος· LED ενεργό· διάλειμμα καταγραφής κάθε 1 λεπτό)	
Τύπος μπαταρίας	3 αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA	
Βαθμός προστασίας IP	IP54	
Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας	-10~+50°C, < 90%RH	
Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης	-20~+60°C, < 80%RH	
Εύρος θερμοκρασιών	-50~+150°C	
Ακρίβεια	±0.5°C (-50~80°C)	
	±1°C (80~150°C)	

2) Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις (εργοστασιακές)

Παράμετροι	Προεπιλεγμένη τιμή
Υψηλή/χαμηλή πίεση	Χαμηλή πίεση
Προεπιλεγμένος ψυκτικός παράγοντας	R22
Μονάδα μέτρησης πίεσης	Bar
Μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	°C
Περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας	Θερμοκρασία εξάτμισης
Συχνότητα καταγραφής	1 λεπτό
Αυτόματη απενεργοποίηση	ΕΝΕΡΓΟ
Δείκτης LED	ΕΝΕΡΓΟ
Φωτεινότητα οθόνης	ΑΠΕΝΕΡΓ.

10. Λήψη της εφαρμογής για κινητές συσκευές

Η εφαρμογή iENV για κινητά τηλέφωνα μπορεί να ληφθεί με τους εξής τρόπους:

α) Στην περίπτωση λειτουργικού συστήματος iOS, αναζητήστε και κατεβάστε την εφαρμογή iENV από το App Store.

β) Στην περίπτωση λειτουργικού συστήματος Android, αναζητήστε και κατεβάστε την εφαρμογή iENV από το Google Play.

Το εγχειρίδιο χρήσης ενδέχεται να τροποποιηθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Λόγω διαφοροποιήσεων σε παρτίδες, υλικά και χαρακτηριστικά των πραγματικών προϊόντων, ενδέχεται να υπάρχουν μικρές αποκλίσεις σε σχέση με τις γραφικές πληροφορίες· παρακαλείσθε να ανατρέξετε στο προϊόν που λάβατε. Τα πειραματικά δεδομένα που παρατίθενται σε αυτή τη σελίδα προέρχονται από το εσωτερικό εργαστήριο της UNI-T, αλλά δεν πρέπει να θεωρούνται ως σημείο αναφοράς από τον πελάτη κατά την υποβολή παραγγελιών. Για οποιεσδήποτε ερωτήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών. Σας ευχαριστούμε.

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν ξεκινήσετε τη χρήση των προϊόντων, παρακαλείσθε να μελετήσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο και να ακολουθείτε αυστηρά τις οδηγίες που περιέχει. Πριν από τη χρήση, παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά και τις ακόλουθες πληροφορίες:

Οδηγίες Ασφαλούς Χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μέτρησης για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, για να αποφευχθεί η βλάβη τους ή η εμφάνιση λανθασμένων αποτελεσμάτων μέτρησης.
2. Πάντοτε βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο βρίσκεται σε καλή τεχνική κατάσταση πριν από τη χρήση. Τα κατεστραμμένα εργαλεία, όπως οι ραγισμένες θήκες ή οι κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να προκαλέσουν ανακριβείς μετρήσεις ή να δημιουργήσουν κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Καλιμπράρετε τα όργανα μέτρησης τακτικά για να διασφαλίσετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων.
4. Συσκευές που δεν έχουν καλιμπραριστεί σωστά ενδέχεται να παράγουν λανθασμένα αποτελέσματα.

Μέτρα ασφαλείας

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία οφθαλμών, ιδίως κατά την εργασία με μετρητικά εργαλεία που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Διατηρήστε τα όργανα μέτρησης μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα, προκειμένου να προληφθούν τυχαίες ζημιές ή ακατάλληλη χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών εργαλείων σε ακραίες θερμοκρασιακές ή υγρασιακές συνθήκες, καθώς και σε ατμόσφαιρα με υψηλή συγκέντρωση σωματιδίων, που μπορεί να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Κατά τη χρήση οργάνων μέτρησης, να τηρείτε αυστηρά προφυλάξεις ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά σε ευαίσθητα εξαρτήματα μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές).

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

1. Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι το μετρούμενο όργανο είναι σωστά ρυθμισμένο και στερεωμένο, προκειμένου να αποφευχθούν σφάλματα μέτρησης ή ζημιά.
2. Χρησιμοποιείτε τα μετρολογικά όργανα αποκλειστικά σε προκαθορισμένους χώρους που διασφαλίζουν επαρκή σταθερότητα και μειώνουν στο ελάχιστο τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως σε ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Μην πραγματοποιούνται ποτέ μετρήσεις σε στοιχεία υπό τάση ή σε συνθήκες που μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Οδηγίες χρήσης υπό κατάλληλης συνθήκες

1. Φυλάσσετε τα όργανα μέτρησης σε ξηρό και δροσερό χώρο, αποφεύγοντας την υγρασία και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, η οποία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση εργαλείων μέτρησης βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένα και δεν εκτίθενται σε κραδασμούς ή κρούσεις οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη.
3. Αποφύγετε τη χρήση μετρητικών οργάνων σε χώρους με ακραίες συνθήκες, όπως ισχυρές δονήσεις, υψηλές θερμοκρασίες επιφανειών, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το όργανο έχει ειδικά σχεδιαστεί από τον κατασκευαστή για τέτοιου είδους περιβάλλοντα.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των οργάνων μέτρησης, ειδικά τα μέρη που συμμετέχουν στη μέτρηση (π.χ. αισθητήρες, σένσορες, οθόνες) καθώς και τους συσσωρευτές.
2. Τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανιά) ώστε να μην προκληθεί ζημιά στα ευαίσθητα εξαρτήματα.
3. Διενεργείτε τακτικά βαθμονόμηση των μετρολογικών οργάνων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προκειμένου να διασφαλίζεται η ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη και διαχείριση αποβλήτων

1. Τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα όργανα μέτρησης πρέπει να υποβάλλονται σε ορθή απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί προστασίας του περιβάλλοντος και ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών.
2. Απαγορεύεται η απόρριψη των μετρητικών εργαλείων σε κοινούς κάδους απορριμμάτων, καθώς ενδέχεται να περιέχουν ουσίες επιβλαβείς για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μετρητικών εργαλείων.

Δήλωση συμμόρφωσης

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

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά είδη, τα οποία φέρουν σήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε ειδικά καθορισμένα σημεία. Με τη σωστή απόρριψή τους αποφεύγονται πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην υγεία του ανθρώπου.

Το σύστημα συλλογής των χρησιμοποιημένων ειδών συμμορφώνεται πλήρως με τις τοπικά ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις που διέπουν τη διαχείριση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα μπορούν να ληφθούν από το Δημαρχείο, την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αποκτήθηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των Οδηγιών της Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί επίσημη μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης που συντάχθηκε από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρίζεται), είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες για τις απαραίτητες περιοδικές ενέργειες συντήρησης ή σέρβις στο εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σχέση με την κατάσταση ενός νέου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε ανωμαλίας, πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή επισκευής. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και η μη άμεση αντίδραση κατά την ανίχνευση της ανωμαλίας μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από παράλειψη συντήρησης.

Εισαγωγέας **INNPRO**

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

Εκπρόσωπος της ΕΕ
UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH Affinger Strasse
12 86167 Augsburg, Γερμανία

Κατασκευαστής
Uni-Trend Technology (Κίνα) Co., Ltd. ap. 6, Industrial
North 1st Road, Songshan Lake Park, Dongguan
City, επαρχία Guangdong, Κίνα info@uni-trend.com

Μέτρα ασφαλείας

Πριν από την έναρξη της φόρτισης ελέγξτε αν οι ακροδέκτες της συσκευής είναι καθαροί.

Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της χρήσης και της φόρτισης.

Βεβαιωθείτε ότι σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης μπορείτε να διακόψετε άμεσα την παροχή ρεύματος στη συσκευή.

Απαγορεύεται η έκθεση της συσκευής σε υψηλές θερμοκρασίες.

Φορτίζετε τη συσκευή σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, διατηρώντας τουλάχιστον 1 μέτρο ελεύθερο χώρο από άλλα αντικείμενα.

Απαγορεύεται η κάλυψη της συσκευής κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τροφοδοτικά, σταθμούς φόρτισης και καλώδια με τη σύσταση και πιστοποίηση του κατασκευαστή.

Φροντίστε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με στοιχεία που είναι δύσκολα στην κατάσταση, γι' αυτό εφοδιαστείτε με πυροσβεστική κουβέρτα.

Συσσωρευτής LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-ION (ιόντων λιθίου), ο οποίος λόγω της φυσικής και χημικής δομής του φθείρεται με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής καθορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου παρέχονται ιδανικά περιβάλλοντα λειτουργίας και ο συσσωρευτής είναι καινούριος και πλήρως φορτισμένος. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει από τον δηλωθέντα στην προσφορά και δεν συνιστά αυτό ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής του συσσωρευτή, δεν συνιστάται η εκφόρτισή του κάτω από το επίπεδο των 3,18V ή κάτω από το 15% της συνολικής του χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 2,5V για το κελί, το καταστρέφουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση που ο συσσωρευτής ή η συσκευή παραμένουν ανενεργοί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μηνός, ο συσσωρευτής πρέπει να φορτιστεί στο 50% και το επίπεδο φόρτισής του να ελέγχεται περιοδικά ανά δύο μήνες. Πρέπει να αποθηκεύετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό χώρο, μακριά από το ηλιακό φως και από αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LI-PO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με συσσωρευτή LI-PO (λιθίου-πολυμερούς), ο οποίος, λόγω της φυσικής και χημικής δομής του, γηράσκει με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής καθορίζει το μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου ισχύουν οι βέλτιστες παράμετροι λειτουργίας για τη συσκευή, ενώ ο ίδιος ο συσσωρευτής είναι καινούργιος και πλήρως φορτισμένος. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που αναφέρεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής του συσσωρευτή, δεν συνιστάται η εκφόρτισή του κάτω από τα 3,5V ή κάτω από το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Τιμές χαμηλότερες, όπως π.χ. 3,2V ανά κελί, προκαλούν μη αναστρέψιμη βλάβη και δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Σε περίπτωση που ο συσσωρευτής ή η συσκευή παραμένουν ανενεργοί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μηνός, ο συσσωρευτής πρέπει να φορτιστεί στο 50% και το επίπεδο φόρτισής του να ελέγχεται περιοδικά ανά δύο μήνες. Πρέπει να αποθηκεύετε τον συσσωρευτή και τη συσκευή σε ξηρό χώρο, μακριά από το ηλιακό φως και από αρνητικές θερμοκρασίες.

Τεχνικές προδιαγραφές μπαταρίας προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Κωδικός EAN	6935750534151
Κατηγορία μπαταρίας	Φορητή μπαταρία για γενική χρήση
Τύπος μπαταρίας	Φορητές αλκαλικές μπαταρίες (μαγνήσιο-ψευδάργυρος) (LR)
Περιέχει κάδμιο/μόλυβδο (>0,002% Cd, >0,004% Pb)	
Καθαρό βάρος (kg)	-
Χωρητικότητα (mAh)	-