

Uni-T A57 BT: Συσκευή καταγραφής δεδομένων Θερμοκρασίας και υγρασίας με Bluetooth

UNI-T · EAN 6935750557051

Αυτόματη μετάφραση από τα English. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

A57 BT

A57 BT

Bluetooth Καταγραφέας Θερμοκρασίας και Υγρασίας

Εγχειρίδιο Χρήστη

1

A57 BT

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον νέο Bluetooth Καταγραφέα Θερμοκρασίας και Υγρασίας. Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφάλεια και σωστά, παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά, ειδικά το μέρος με τις Προειδοποιήσεις. Μετά την ανάγνωση αυτού του εγχειριδίου, συνιστάται να το κρατήσετε σε εύκολα προσβάσιμο μέρος, κατά προτίμηση κοντά στη συσκευή, για μελλοντική αναφορά.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ

Η Uni-Trend εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από οποιοδήποτε ελάττωμα υλικών και κατασκευής εντός ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση δεν ισχύει για ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, αμέλεια, κακή χρήση, τροποποίηση, μόλυνση και ακατάλληλη χειρισμό. Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να δώσει καμία άλλη εγγύηση εκ μέρους της Uni-Trend. Εάν χρειάζεστε υπηρεσία εγγύησης εντός της περιόδου εγγύησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης ή στείλτε το προϊόν πίσω με περιγραφή του προβλήματος.

Αυτή η εγγύηση είναι η μόνη αποζημίωση που μπορείτε να αποκτήσετε. Η Uni-Trend δεν θα είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε ειδική, έμμεση, παρεπόμενη ή επακόλουθη ζημιά ή απώλεια που προκλήθηκε για οποιονδήποτε λόγο ή υπόθεση. Καθώς ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν

επιτρέπουν περιορισμούς στις σιωπηρές εγγυήσεις και στις παρεπόμενες ή επακόλουθες ζημιές, ο παραπάνω περιορισμός ευθύνης και οι όροι μπορεί να μην ισχύουν για εσάς.

2

A57 BT

Περιεχόμενα

1. Επισκόπηση

.....

4

2. Χαρακτηριστικά

.....

4

3. Ρυθμίσεις

.....

5

4. Ασφάλεια

.....

6

5. Δομή

.....

7

6. Οθόνη

.....

8

7. Λειτουργία

.....

9

8. Προδιαγραφές & Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις

..... 14

9. Λήψη Εφαρμογής για Κινητά/Λογισμικού PC

..... 17

10. Υποδείξεις Λειτουργίας

.....

3

A57 BT

1. Επισκόπηση

Ο Bluetooth Καταγραφέας Θερμοκρασίας-Υγρασίας A57 BT χρησιμοποιεί μικροεπεξεργαστές χαμηλής κατανάλωσης, διαθέτει εσωτερικούς αισθητήρες θερμοκρασίας και μετρά τη θερμοκρασία και την υγρασία μέσω σύνδεσης εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας ή αισθητήρα θερμοκρασίας-υγρασίας. Διαθέτει υψηλή ακρίβεια, μεγάλη αποθήκευση, αυτόματη καταγραφή, ένδειξη χρόνου, ηχητική-οπτική ειδοποίηση LED, καταγραφή πολύ χαμηλής θερμοκρασίας, προαιρετικές μεθόδους μέτρησης κ.λπ. Παράλληλα, υποστηρίζει σύνδεση με εφαρμογές για κινητά και λογισμικό PC για τροποποίηση ρυθμίσεων καταγραφής, προβολή δεδομένων και εξαγωγή αναφορών PDF. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις ακριβούς μέτρησης θερμοκρασίας, εσωτερικής μέτρησης θερμοκρασίας του στόχου μέσω επαφής με εξωτερικό αισθητήρα, μέτρησης περιβαλλοντικής θερμοκρασίας και υγρασίας μέσω εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας-υγρασίας, και μακροχρόνιας καταγραφής θερμοκρασίας ή θερμοκρασίας-υγρασίας σε διάφορα περιβάλλοντα. Χρησιμοποιείται ευρέως στους τομείς της επεξεργασίας τροφίμων, της μεταφοράς ψυχρής αλυσίδας, της αποθήκευσης κ.λπ.

2. Χαρακτηριστικά

- ★ Ενσωματωμένος υψηλής ακρίβειας NTC, ακριβής ανίχνευση αλλαγών θερμοκρασίας.
- ★ Ο εξωτερικός πρότυπος αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας 2 μέτρων υψηλής ακρίβειας καθιστά την ανίχνευση θερμοκρασίας και υγρασίας πιο ευέλικτη και στοχευμένη.
- ★ Μπορεί να επιλεγεί αισθητήρας θερμοκρασίας NTC 1 μέτρου υψηλής ακρίβειας για να καλύψει τις εξατομικευμένες ανάγκες μέτρησης θερμοκρασίας σας.
- ★ Ευρύ φάσμα για μέτρηση θερμοκρασίας, υποστηρίζει χρήση σε ελάχιστη θερμοκρασία - 40°C.
- ★ Μεγάλη χωρητικότητα αποθήκευσης, μέγιστη καταγραφή 64000 σετ δεδομένων.

4

A57 BT

- ★ Ηχητική και οπτική ένδειξη συναγερμού.
- ★ Υποστηρίζει προβολή δεδομένων και εξαγωγή αναφοράς δεδομένων μέσω εφαρμογής για

κινητά και λογισμικού PC.

★ Υποστηρίζεται βαθμολογία IP54.

★ Λειτουργία πίσω μαγνητικής στήριξης και τρύπα τοίχου, εύκολη τοποθέτηση και χρήση.

3. Ρυθμίσεις

Datalogger -----	1
Οδηγός Γρήγορης Έναρξης-----	1
Οδηγίες Ασφαλείας -----	1
Κατευθυντήριες Γραμμές Λήψης Κοινών Αρχείων -----	1
Μπαταρία μίας χρήσης Li-SOCl ₂ (ER14505)-----	1
Βίδες τοίχου -----	2
Επεκτάσιμο Ρακόρ -----	2
Καλώδιο USB -----	1
Αισθητήρας Θερμοκρασίας και Υγρασίας-----	1

Παρακαλώ επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας εάν λείπουν ή είναι κατεστραμμένα οποιαδήποτε εξαρτήματα.

5

A57 BT

4. Ασφάλεια

Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες Ασφαλείας και συμμορφωθείτε με αυτές πριν από τη χρήση του datalogger.

“Προειδοποίηση” υποδεικνύει επικίνδυνες καταστάσεις και λειτουργίες που μπορεί να προκαλέσουν στους χρήστες. “Προσοχή” υποδεικνύει παράγοντες ζημιάς που μπορεί να προκαλέσουν στο προϊόν ή στον εξοπλισμό δοκιμών.

□ Ελέγξτε αν η συσκευή και τα αξεσουάρ είναι κατεστραμμένα ή ανώμαλα πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν παρατηρήσετε προφανή ζημιά στο περίβλημα ή όταν νομίζετε ότι δεν λειτουργεί.

□ Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή τυχαία ή αλλάζετε εσωτερικές καλωδιώσεις για να αποφύγετε ζημιά.

□ Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, εύφλεκτο, εκρηκτικό ή ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον.

□ Παρακαλώ χρησιμοποιήστε μαλακό πανί και ουδέτερο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε

το περίβλημα. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή διαλύτες. Μην χρησιμοποιείτε νερό απευθείας για να το ξεπλύνετε.

□ Η συντήρηση και η υπηρεσία πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό ή από το καθορισμένο τμήμα.

6

A57 BT

5. Δομή

Αρ. Περιγραφή

- ① Οθόνη
- ② Ενδείξεις LED
- ③ Αεραγωγός Αισθητήρα
- ④ Κουμπί START
- ⑤ Κουμπί STOP
- ⑥ Κάλυμμα USB
- ⑦ Οπή Τοίχου
- ⑧ Μαγνήτης
- ⑨ Κάλυμμα Μπαταρίας
- ⑩ Μηχανισμός Καλύμματος Μπαταρίας

7

A57 BT

6. Οθόνη

Χωρίς Συναγερμό Έναρξη καταγραφής Σταματήστε την καταγραφή

Συναγερμός

Σιγαστήρας Bluetooth Σύνδεση USB

Κατάσταση μπαταρίας Μέγιστη τιμή σε Ελάχιστη τιμή σε καταγραφή δεδομένων
καταγραφή δεδομένων

Μέση τιμή Θερμοκρασία Περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας

σε καταγραφή δεδομένων μονάδες: °C/°F

Υγρασία Περιοχή εμφάνισης καταγραφής Αριθμός καταγραφών δεδομένων

κλειδώματος

Χρόνος Ημερομηνία Καταγραφή

Υποπεριοχή εμφάνισης Επιλέξτε τον εσωτερικό

Κωδικός Συσκευής αισθητήρα θερμοκρασίας

Επιλέξτε τον εξωτερικό αισθητήρα

8

A57 BT

7. Λειτουργία

1) Εγκατάσταση Μπαταρίας

- Εγκαταστήστε την μπαταρία κατά την πρώτη χρήση.
- Γυρίστε δεξιά για να ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας.
- Εγκαταστήστε την μπαταρία όπως παρακάτω.

Προσοχές:

- ☐ Προσέξτε την πολικότητα της μπαταρίας κατά την εγκατάσταση.
- ☐ Χρησιμοποιήστε την προεγκατεστημένη μπαταρία 3.6V (ER14505), και η μπαταρία AA (1.5V) δεν λειτουργεί.
- ☐ Η προεγκατεστημένη μπαταρία είναι μίας χρήσης και μην την φορτίζετε.

2) Βασική Λειτουργία

Κουμπί START:

- ☐ Σύντομο Πάτημα: Εναλλαγή σελίδων της Κύριας Οθόνης > MAX > MIN > AVG (Σημείωση: Η ενέργεια είναι μόνο αποτελεσματική όταν δεν υπάρχει αποθήκευση 0 δεδομένων).
- Μακρύ Πάτημα: Έναρξη καταγραφής δεδομένων (Σημείωση: Η ενέργεια είναι μόνο αποτελεσματική όταν έχει ρυθμιστεί το 'Κουμπί' σε

9

A57 BT

έναρξη. Στην 'μέθοδο έναρξης Κουμπιού', αν ρυθμιστεί η λειτουργία "Επανεκκίνηση" σε 'Απενεργοποιημένη' και δεν υπάρχει αποθήκευση 0 δεδομένων, το μακρύ πάτημα του κουμπιού START είναι μόνο αποτελεσματικό όταν διαβάσετε δεδομένα μέσω οποιασδήποτε από τις τρεις μεθόδους:

1, Ανάγνωση μέσω εφαρμογής

2, Αυτόματη ανάγνωση δεδομένων/δημιουργία αρχείων μόλις συνδεθεί ο υπολογιστής

3, Ανάγνωση μέσω λογισμικού υπολογιστή.

Κουμπί STOP:

□ Σύντομο Πάτημα: Εναλλαγή σελίδων Χρόνου > Κωδικός Συσκευής > Αποθηκεύσεις > Ημερομηνία στην υποπεριοχή εμφάνισης, κάτω από την οθόνη.

□ Μακρύ Πάτημα: Σταματήστε την καταγραφή δεδομένων (Σημείωση: Ικανό σε κατάσταση καταγραφής)

Bluetooth ON/OFF

□ Bluetooth ON: Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά START και STOP, το εικονίδιο Bluetooth αναβοσβήνει.

□ Bluetooth OFF: Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά START και STOP, το εικονίδιο Bluetooth εξαφανίζεται.

Σημείωση:

① Το Bluetooth ON με την οθόνη πάντα ενεργή θα είναι OFF σε 5 λεπτά αν δεν υπάρχει σύνδεση.

② Bluetooth

a. Αναβοσβήνει: Περιμένει να συνδεθεί.

b. Σταθερό Bluetooth: Συνδεδεμένο.

3) Ρύθμιση Παραμέτρων

a. Ρυθμίστε τις παραμέτρους μέσω της εφαρμογής κινητού ή του λογισμικού υπολογιστή.

10

A57 BT

b. Οι λεπτομέρειες παραμέτρων είναι οι εξής:

1. SN: Αριθμός εργοστασίου, Αριθμός σειράς

2. ID: ID συσκευής, 0~100 μπορεί να ρυθμιστεί

3. Σημείωση: Σημειώστε τις πληροφορίες

4. Μονάδες θερμοκρασίας: °C/°F

5. Ημερομηνία & Ώρα: Χειροκίνητη ρύθμιση ή ακολουθεί το σύστημα

6. Αυτόματη απενεργοποίηση οθόνης: Σταθερό φως ή 10s~5min μπορεί να ρυθμιστεί για αυτόματη απενεργοποίηση οθόνης.

7. Οπίσθιο φως: Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού οθόνης

8. Σιγαστήρας: Σφυρίζει 3 φορές σε κατάσταση συναγερμού όταν είναι ενεργοποιημένος, και επαναλαμβάνει με διάστημα μιας ώρας.

9. Δείκτες LED: Το LED αναβοσβήνει κόκκινο 3 φορές σε κατάσταση συναγερμού όταν είναι

ενεργοποιημένοι οι δείκτες, και επαναλαμβάνει με διάστημα μιας ώρας.

10. Προσωρινό PDF: Δημιουργείται προσωρινή αναφορά κατά τη σύνδεση με υπολογιστή.

a) Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιημένη και τη σύνδεση υπολογιστή μέσω καλωδίου USB, το LED αναβοσβήνει πράσινο, η διαδικασία δημιουργίας αναφοράς εμφανίζεται στην οθόνη, δημιουργώντας ένα U δίσκο που περιλαμβάνει αρχεία PDF και CSV.

b) Με αυτή τη λειτουργία απενεργοποιημένη, η χρήση καλωδίου USB για τη σύνδεση του καταγραφέα δεδομένων με τον υπολογιστή θα δημιουργήσει έναν κενό U δίσκο.

c) Τρόποι προβολής αναφοράς:

① Άμεση προβολή της αναφοράς μόλις συνδεθεί ο υπολογιστής.

② Προβολή της αναφοράς μέσω της λήψης λογισμικού PC.

③ Προβολή της αναφοράς μέσω της εφαρμογής κινητού που συνδέεται μέσω Bluetooth.

Σημείωση: Εάν συνδεθεί ο καταγραφέας δεδομένων με υπολογιστή ή κινητό σε κατάσταση καταγραφής, όλα τα δεδομένα που περιλαμβάνουν τα δεδομένα πριν από τη σύνδεση θα παραχθούν σε μια αναφορά, στη συνέχεια ο καταγραφέας δεδομένων συνεχίζει να καταγράφει δεδομένα, και τα νέα καταγεγραμμένα δεδομένα θα παραχθούν σε μια αναφορά στην επόμενη σύνδεση.

Η διάρκεια δημιουργίας αναφοράς εξαρτάται από το πόσα δεδομένα είναι αποθηκευμένα, σε δευτερόλεπτα ή λεπτά, το μέγιστο 64000 σετ δεδομένων χρειάζονται περίπου 10 λεπτά για να δημιουργηθεί μια αναφορά.

11. Τρόποι καταγραφής:

a) Σταματά όταν οι καταγραφές είναι πλήρεις: Αυτόματη διακοπή καταγραφής όταν τα δεδομένα φτάσουν τα 64000 σετ.

b) Κυκλική καταγραφή: Τα επανακαταγεγραμμένα δεδομένα θα καλύψουν τα προηγούμενα δεδομένα όταν καταγράφει πλήρως 64000 σετ δεδομένων, π.χ. τα 64001 δεδομένα καλύπτουν τα 1 δεδομένα, τα 64002 δεδομένα καλύπτουν τα 2 δεδομένα, και τα εξαγόμενα δεδομένα είναι χρονολογικά.

12. Τρόποι εκκίνησης: Λογισμικό, Κουμπιά και Προγραμματισμός.

a) Λογισμικό: Δύο τρόποι εκκίνησης.

① Επιλέξτε την επιλογή Λογισμικού στη σελίδα της εφαρμογής κινητού "Έναρξη Καταγραφής" για να ξεκινήσετε.

② Η επιλογή "Έναρξη Καταγραφής" εμφανίζεται όταν συνδέεται το λογισμικό PC.

b) Κουμπιά: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί START για να ξεκινήσετε την καταγραφή.

c) Προγραμματισμός: Προγραμματίστε την ώρα εκκίνησης εδώ.

13. Καθυστερήση εκκίνησης: 0~240min μπορεί να ρυθμιστεί για να καθυστερήσει την πρώτη καταγραφή δεδομένων.

14. Διάστημα καταγραφής: 10s~24h ρυθμιζόμενο

15. Σταμάτημα με κουμπιά: Ενεργοποιημένο/Απενεργοποιημένο. Η διακοπή της καταγραφής μπορεί να γίνει μόνο μέσω της εφαρμογής ή του λογισμικού PC όταν αυτή η λειτουργία είναι ρυθμισμένη σε απενεργοποιημένη.

16. Επανεκκίνηση: Ενεργοποιημένο/Απενεργοποιημένο. Σε κατάσταση με καταγραφές δεδομένων, μόνο όταν το κουμπί είναι ο τρόπος εκκίνησης, μπορεί η λειτουργία Επανεκκίνησης να ρυθμιστεί σε ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

a) Όταν η λειτουργία Επανεκκίνησης είναι ρυθμισμένη σε απενεργοποιημένη αλλά με διαθέσιμα καταγεγραμμένα δεδομένα, η χρήση του κουμπιού για επανεκκίνηση είναι μόνο αποτελεσματική μετά την ανάγνωση των δεδομένων με προσωρινό PDF μέσω της εφαρμογής κινητού ή του λογισμικού PC.

b) Χωρίς περιορισμούς όταν η λειτουργία Επανεκκίνησης είναι ενεργοποιημένη.

Σημείωση: Η επανεκκίνηση θα δημιουργήσει νέες καταγραφές δεδομένων και θα διαγράψει τα προηγούμενα αποθηκευμένα δεδομένα.

17. Ρυθμίσεις Συναγερμού:

a) Όρια: Συναγερμοί όταν τα δεδομένα είναι εκτός ορίου.

b) Τύποι: Μοναδικός/Συσσωρευτικός.

c) Καθυστέρηση: Χρησιμοποιείται για να συγκριθεί με τη διάρκεια του συναγερμού για να κριθεί αν είναι σε κατάσταση συναγερμού.

d) Ρυθμίσεις και Αποτελέσματα Συναγερμού:

① Μοναδικός Συναγερμός: Όταν η μοναδική θερμοκρασία (υγρασία) φτάσει ή υπερβεί τη διάρκεια του ορίου, $\geq$ τον χρόνο καθυστέρησης του συναγερμού.

② Συσσωρευτικός Συναγερμός: Όταν η συσσωρευμένη θερμοκρασία (υγρασία) φτάσει ή υπερβεί τον χρόνο ορίου, $\geq$ τον χρόνο καθυστέρησης του συναγερμού.

③ Διάρκεια Συναγερμού: Όταν η καταγεγραμμένη θερμοκρασία (υγρασία) φτάσει ή υπερβεί τη συνολική διάρκεια του ορίου.

④ Χρόνοι Συναγερμού: Όταν η καταγεγραμμένη θερμοκρασία (υγρασία) φτάσει ή υπερβεί το όριο μέχρι να ανακάμψει ή να τερματιστεί η καταγραφή, θεωρείται ως μία φορά συναγερμού.

18. Ρύθμιση Αισθητήρα:

* Οι τρεις τρόποι αισθητήρα πρέπει να επιλεγούν στην ΕΦΑΡΜΟΓΗ ή στο λογισμικό PC για μέτρηση.

α) Εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας: Χρησιμοποιήστε τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας του μετρητή για να μετρήσετε τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος

β) Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας: Χρησιμοποιείται για να μετρήσει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος του αισθητήρα ή τη θερμοκρασία του στόχου που έρχεται σε επαφή με τον αισθητήρα για εμφάνιση και καταγραφή. Αφού ρυθμιστεί αυτή η λειτουργία επιτυχώς, θα εμφανιστεί "Err" στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας της LCD όταν δεν είναι συνδεδεμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.

γ) Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας-υγρασίας: Χρησιμοποιείται για να μετρήσει τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος του αισθητήρα για εμφάνιση και καταγραφή. Αφού ρυθμιστεί αυτή η λειτουργία επιτυχώς, θα εμφανιστεί "Err" στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας-υγρασίας της LCD όταν δεν είναι συνδεδεμένος αισθητήρας θερμοκρασίας-υγρασίας.

8. Προδιαγραφές & Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις

1) Τεχνικές Προδιαγραφές

Εύρος Θερμοκρασίας $-40^{\circ}\text{C} \square 85^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \square 185^{\circ}\text{F}$)

Σχετική Υγρασία

$0\% \square 100\%\text{RH}$

Εύρος

Εξωτερικός Εύρος Θερμοκρασίας Ακρίβεια

Αισθητήρας Θερμοκρασίας-Υγρασίας $0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 60^{\circ}\text{C} \pm 0.3^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C} \leq t \square 0^{\circ}\text{C}$

Θερμοκρασία $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

$60^{\circ}\text{C} \square t \leq 85^{\circ}\text{C}$

$32^{\circ}\text{F} \leq t \leq 140^{\circ}\text{F} \pm 0.6^{\circ}\text{F}$

$-40^{\circ}\text{F} \leq t \square 32^{\circ}\text{F} \pm 0.9^{\circ}\text{F}$

14

A57 BT

$140^{\circ}\text{F} \square t \leq 185^{\circ}\text{F}$

Εύρος Σχετικής Υγρασίας Ακρίβεια

$\pm 2.5\%\text{RH}$

$0\% \leq \text{RH} \leq 90\%$

Σχετική Υγρασία (Όταν είναι 25°C)

$\pm 3.5\%\text{RH}$

$90\% \square \text{RH} \leq 100\%$

(Όταν είναι 25°C)

Εύρος Θερμοκρασίας -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)

$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 60^{\circ}\text{C} \pm 0.4^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C} \leq t < 0^{\circ}\text{C} \pm 1.0^{\circ}\text{C}$

Εσωτερικός NTC

$60^{\circ}\text{C} < t \leq 85^{\circ}\text{C} \pm 1.0^{\circ}\text{C}$

Αισθητήρας Θερμοκρασίας Θερμοκρασία

$32^{\circ}\text{F} \leq t \leq 140^{\circ}\text{F} \pm 0.8^{\circ}\text{F}$

$-40^{\circ}\text{F} \leq t < 32^{\circ}\text{F} \pm 2.0^{\circ}\text{F}$

$140^{\circ}\text{F} < t \leq 185^{\circ}\text{F} \pm 2.0^{\circ}\text{F}$

Εύρος Θερμοκρασίας -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)

$-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 40^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C} < t < -20^{\circ}\text{C} \pm 1.0^{\circ}\text{C}$

Εξωτερικός NTC

$40^{\circ}\text{C} < t \leq 85^{\circ}\text{C} \pm 1.0^{\circ}\text{C}$

Αισθητήρας Θερμοκρασίας Θερμοκρασία

$-4^{\circ}\text{F} \leq t \leq 104^{\circ}\text{F} \pm 0.9^{\circ}\text{F}$

$-40^{\circ}\text{F} \leq t < -4^{\circ}\text{F} \pm 2.0^{\circ}\text{F}$

$140^{\circ}\text{F} < t \leq 185^{\circ}\text{F} \pm 2.0^{\circ}\text{F}$

Ανάλυση Θερμοκρασίας/Σχετικής Υγρασίας $0.1^{\circ}\text{C}(0.1^{\circ}\text{F})/0.1\%\text{RH}$

LCD FSTN, κατεύθυνση έξι η ώρα στην γωνία θέασης, μέγεθος:

15

A57 BT

39.0x39.0mm

Χωρητικότητα Καταγραφής 64000 σύνολα

MAX/MIN/AVG ✓

Δείκτες LED ✓ Κατά προεπιλογή ANENERGO

Οπίσθιος φωτισμός ✓ Κατά προεπιλογή ANENERGO

Συναγερμός Μπούζερ ✓ Κατά προεπιλογή ANENERGO

Λογισμικό PC ✓

Εφαρμογή Κινητού ✓ TempLink

Ένδειξη Χαμηλής Μπαταρίας ✓

Διάστημα Καταγραφής 10s ~ 24h Ρυθμίστε το μέσω λογισμικού PC/ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, κατά προεπιλογή σε

15min□

Τρόποι Εκκίνησης Κουμπιά/Λογισμικό/Προκαθορισμένο (Κατά προεπιλογή: Κουμπιά)

Χρόνος Σβήσιματος Οθόνης 15s±2s (Κατά προεπιλογή, ρυθμίζεται μέσω PC/ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

Διεπαφή USB USB Type-C

Τροφοδοσία USB Υποστηρίζεται (Όχι για φόρτιση μπαταρίας)

Μπαταρία μίας χρήσης Li-SOCl₂ 3.6V 2700mAh

Τύπος Μπαταρίας

□ ER14505□

2 έτη (Θερμοκρασία δωματίου, Διάστημα καταγραφής 15min,

Χρόνος Λειτουργίας 15s Σβήσιμο οθόνης, Μπούζερ ANENERΓΟ, Δείκτες συναγερμού ANENERΓΟ/Οπίσθιος φωτισμός Bluetooth ANENERΓΟ)

Τρόποι Κρεμάσματος Πίσω μαγνητικός ή τρύπα τοίχου

Θερμοκρασία-Υγρασία Λειτουργίας -40°C□ +85°C□ ≤99%RH, Χωρίς συμπύκνωση

16

A57 BT

-40°C□ +85°C□ Δεν περιλαμβάνεται μπαταρία□

Θερμοκρασία Αποθήκευσης

-40°C□ +60°C□ Περιλαμβάνεται μπαταρία ER14505□

Πιστοποίηση EMC: EN 61326-1:2021, ROHS

Βαθμός IP IP54

Βάρος Περίπου 110g

Μέγεθος 62x104x25mm

Σημείωση: Η οθόνη LCD μπορεί να ανταποκρίνεται αργά σε περιβάλλον χαμηλής θερμοκρασίας, αλλά χωρίς να επηρεάζει τη φυσιολογική μέτρηση.

2□ Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις

Παράμετρος Προεπιλεγμένη Τιμή Παράμετρος Προεπιλεγμένη Τιμή Παράμετρος

Προεπιλεγμένη Τιμή

Διάστημα Καταγραφής 15min Οπίσθιος Φωτισμός ΑΠΕΝΕΡΓΟ Αυτόματη Απενεργοποίηση Οθόνης 15s

Θερμοκρασία °C Προσωρινό PDF ΕΝΕΡΓΟ Ώρα Ακολουθεί το Σύστημα

Μονάδες

Δείκτες LED ΑΠΕΝΕΡΓΟ Σιγαστήρας ΑΠΕΝΕΡΓΟ Τρόποι Καταγραφής Σταμάτημα ως Πλήρης Καταγραφών

Τρόποι Επανεκκίνησης Κουμπιά Σταμάτημα Κουμπιού Ενεργοποιημένο Επανεκκίνηση
Ενεργοποιημένο

Καθυστερήση Καταγραφής 0s ID 0 Συναγερμός ΕΝΕΡΓΟ

Τύπος Αισθητήρα Εσωτερικός NTC

Αισθητήρας

Θερμοκρασίας

3□ Αποθήκευση Αισθητήρα και Προφυλάξεις:

α) Η παρατεταμένη έκθεση των αισθητήρων υγρασίας σε υψηλές συγκεντρώσεις χημικών αναθυμιάσεων θα προκαλέσει μετατόπιση στις μετρήσεις του αισθητήρα. Επομένως, κατά τη διάρκεια της χρήσης, είναι απαραίτητο να διασφαλίσετε ότι οι αισθητήρες κρατούνται μακριά από υψηλές συγκεντρώσεις χημικών διαλυτών.

17

A57 BT

β) Οι αισθητήρες που εκτίθενται σε ακραίες συνθήκες εργασίας ή χημικές αναθυμιάσεις μπορούν να

αποκατασταθούν στην καλιμπραρισμένη τους κατάσταση μέσω της παρακάτω θεραπείας: Ψήσιμο στους 85°C και <5% RH για περισσότερες από 12 ώρες.

Στη συνέχεια, αφήστε τους να καθίσουν στους 25°C και 85%~95% RH για 12 ώρες.

γ) Ο εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας και τα κυκλώματα του μοντέλου έχουν υποστεί επεξεργασία με σιλικόνη για προστασία και είναι τοποθετημένα σε αδιάβροχη και αναπνεύσιμη θήκη, η οποία ενισχύει τη διάρκεια ζωής τους σε υψηλές υγρασίες. Ωστόσο, είναι ακόμα απαραίτητο να αποφεύγετε την εμβάπτιση του αισθητήρα σε νερό ή τη χρήση του για παρατεταμένες περιόδους σε υψηλές υγρασίες με συμπύκνωση.

9. Λήψη Εφαρμογής για Κινητά/Λογισμικού PC

1) Λήψη Εφαρμογής για Κινητά

Για να κατεβάσετε την εφαρμογή κινητού όπως παρακάτω

α) Για IOS, αναζητήστε και κατεβάστε το TempLink στο App Store.

β) Για Android, αναζητήστε και κατεβάστε το TempLink στο Play Store.

2) Λήψη Λογισμικού PC

Κατεβάστε το Temperature Humidity Datalogger□

α) Δείτε την επισυναπτόμενη Κατευθυντήρια Γραμμή Λήψης Κοινών Αρχείων για να κατεβάσετε το λογισμικό PC.

β) Επισκεφθείτε το UNI-T's <https://www.uni-trend.com/> και βρείτε το σωστό μοντέλο προϊόντος για

18

A57 BT

λήψη.

10. Υποδείξεις Λειτουργίας

□ Αντικαταστήστε την μπαταρία όταν αναβοσβήνει στην LCD.

□ Η μπαταρία ER14505 είναι μίας χρήσης και μην φορτίζετε την μπαταρία για να αποφύγετε διαρροή μπαταρίας.

□ Βγάλτε την μπαταρία όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

□ OL/-OL που εμφανίζεται στον Datalogger σημαίνει ότι η μετρημένη θερμοκρασία είναι υψηλότερη/χαμηλότερη από το εύρος Hi/Lo.

□ Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το USB κατά τη διάρκεια της χρήσης της Εφαρμογής Κινητού για να αποφύγετε αποσύνδεση Bluetooth.

□ Μην ανοίγετε το Bluetooth κατά τη σύνδεση με PC για να αποφύγετε την σύγκρουση σύνδεσης

μεταξύ της εφαρμογής κινητού και του PC, αλλιώς θα εμφανιστεί "Err".

Το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση!

Λόγω διαφορετικών παρτίδων, τα υλικά και οι λεπτομέρειες των πραγματικών προϊόντων μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς

από τις γραφικές πληροφορίες, παρακαλώ ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν που παραλάβετε.

Τα πειραματικά δεδομένα που παρέχονται στη σελίδα προέρχονται από το εσωτερικό εργαστήριο της UNI-T, αλλά δεν θα πρέπει

να είναι αναφορά για τους πελάτες για να τοποθετήσουν παραγγελίες. Για οποιαδήποτε ερώτηση, παρακαλώ επικοινωνήστε με την

υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών, ευχαριστώ!

19