UT-338A

Συσκευή μέτρησης συγκέντρωσης φορμαλδεΰδης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

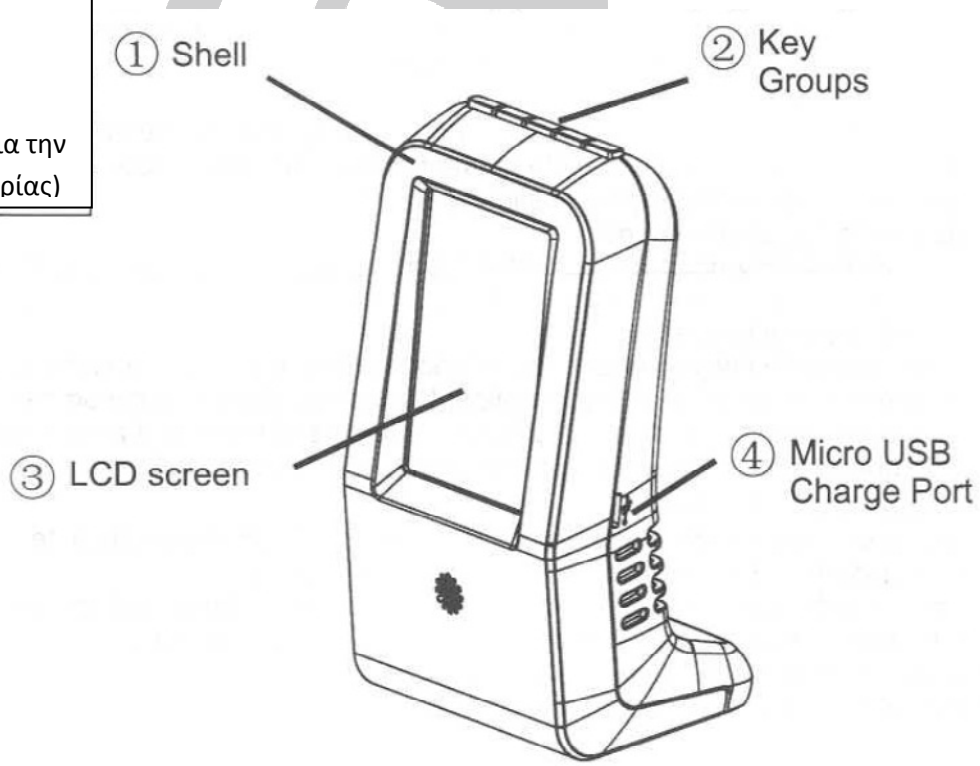
Σχετικά με την χρήση της συσκευής

Το UT833A χρησιμοποιεί ένα εξελιγμένο ηλεκτροχημικό αισθητήρα για να μετρά την συγκέντρωση της φορμαλδεΰδης σε οικιακούς χώρους ή στο αυτοκίνητο.

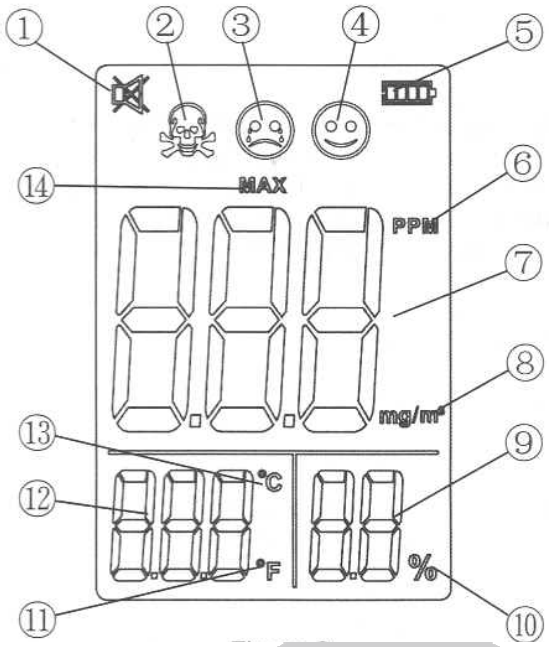
Οι μετρήσεις της συσκευής είναι ενδεικτικές της συγκέντρωσης φορμαλδεΰδης στο χώρο αλλά σε καμία περίπτωση οι μετρήσεις δεν έχουν την ακρίβεια ενός εργαστηριακού οργάνου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Περίβλημα
2. Κουμπιά χειρισμού
3. Οθόνη ενδείξεων
4. Θύρα MicroUSB (χρησιμοποιείται για την φόρτιση της μπαταρίας)

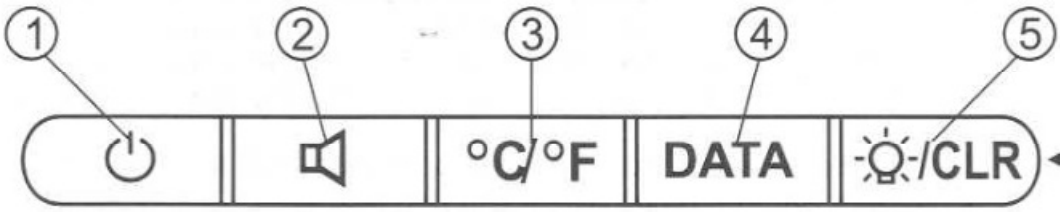


ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ



1. Ένδειξη ηχητικής ειδοποίησης
2. Η συγκέντρωση φορμαλδεΰδης έχει υπερβεί τα επιτρεπτά όρια
3. Η συγκέντρωση φορμαλδεΰδης είναι οριακά υψηλή
4. Η συγκέντρωση φορμαλδεΰδης είναι μέσα στα αποδεκτά όρια
5. Ένδειξη μπαταρίας
6. Μονάδες συγκέντρωση σε ppm
7. Αριθμητική τιμή συγκέντρωσης
8. Μονάδες συγκέντρωση σε mg/m3
9. Ένδειξη σχετική υγρασίας
10. Σύμβολο σχετική υγρασίας
11. Μονάδα θερμοκρασίας F (Φαρενάιτ)
12. Ένδειξη θερμοκρασίας
13. Μονάδα θερμοκρασίας C (Κελσίου)
14. Ένδειξη μέγιστης συγκέντρωσης (που έχει μετρηθεί)

Λειτουργίες κουμπιών



1. [⏻] Ενεργοποίηση απενεργοποίηση συσκευής ON/OFF
2. [🔈] Ενεργοποίηση απενεργοποίηση ηχητικής ένδειξης
3. Επιλογή μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας (C/F)
4. [DATA] Πιέστε στιγμιαία για να εμφανιστεί η μέγιστη τιμή που έχει μετρηθεί , πιέστε παρατεταμένα για να αλλάξετε την μονάδα μέτρησης συγκέντρωσης από ppm σε mg/m3
5. [☼/CLR] Πιέστε στιγμιαία για να φωτιστεί η οθόνη, πιέστε παρατεταμένα για να μηδενίσουν οι ενδείξεις συγκέντρωσης.

Κανονική λειτουργία (ένδειξη συγκέντρωσης φορμαλδεΰδης σε εσωτερικούς χώρους)

Αν ενεργοποιείτε τη συσκευή για πρώτη φορά βάλτε την σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο (όχι εκτεθειμένη σε νερό ή υπερβολική υγρασία) και θέστε την σε λειτουργία για τουλάχιστον 2 ημέρες στην συνέχεια πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [☼/CLR] για να μηδενίσει η ένδειξη συγκέντρωσης.

Συνήθης λειτουργία

Ενεργοποιήστε την συσκευή πιέζοντας το κουμπί [⏻]. Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί βάλτε την συσκευή σε έναν πολύ καλά αεριζόμενο χώρο με καθαρό αέρα (π.χ μπαλκόνι) αφήστε την συσκευή τουλάχιστο για 10 λεπτά εωσότου η ένδειξη συγκέντρωσης σταθεροποιηθεί.

Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [☼/CLR] για να μηδενίσει η ένδειξη , χωρίς να απενεργοποιήσετε (OFF) την συσκευή βάλτε την στο χώρο που θέλετε να μετράτε την συγκέντρωση. Η διαφορά μεταξύ εσωτερικής θερμοκρασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 5 βαθμούς κελσίου. **Σημείωση:** Αν η διαφορά θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη θα χρειαστεί τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι οι ενδείξεις συγκέντρωσης έχουν σχετική ακρίβεια.

Σε κανονική λειτουργία τοποθετήστε ο UT833 σε ένα σημείο με καλή κυκλοφορία του αέρα και περιμένετε αρκετά λεπτά μέχρι να σταθεροποιηθεί η ένδειξη του. Αποφύγετε να το τοποθετείτε άμεσα σε επιφάνειες που πιθανώς εκπέμπουν φορμαλδεΰδη (π.χ νοβοπάν, MDF, φρεσκοβαμμένες επιφάνειες κλπ).

Κανονική λειτουργία ενδείξεις θερμοκρασίας και υγρασίας

Η συσκευή σε κανονική λειτουργία μπορεί να απεικονίζει και την υγρασία και την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Λάβετε υπόψη σας πως σε ακραίες συνθήκες υγρασίας (<25% ή >90%) η ακρίβεια των ενδείξεων μειώνεται σημαντικά , η περιοχή θερμοκρασίας και υγρασίας στην οποία το όργανο εμφανίζει ικανοποιητική ακρίβεια (<5%) είναι από 0 έως 40° C και από 25%RH έως 90%RH

Ενδείξεις ηχητικού συναγερμού

Όταν η μετρούμενη συγκέντρωση φορμαλδεΰδης ξεπερνά τα 0.10mg/m3 αλλά είναι μικρότερη από 0.30mg/m3 ο φωτισμός της οθόνης θα αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα και θα σταματήσει μετά από 30 δευτερόλεπτα. Αν η συγκέντρωση υπερβεί τα 0.30mg/m3 τότε θ α αρχίσει να αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα και θα ακούγεται η ηχητική ένδειξη ειδοποίησης με την προϋπόθεση πως δεν θα την έχετε απενεργοποιήσει. Η ηχητική ένδειξη ενεργοποιείται-απενεργοποιείται πιέζοντας το κουμπί [ ] . Αν στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο η ηχητική ένδειξη είναι απενεργοποιημένη.

Φόρτιση της ενσωματωμένης μπαταρίας και ενδείξεις

Προσοχή: Ττο UT-338A ενσωματώνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία η οποία φορτίζεται μέσω μια θύρας USB από USB συμβατή συσκευή. Σε καμία περίπτωση μην επιχειρήσετε να φορτίσετε την μπαταρία της συσκευής από άλλη πηγή τάσης εκτός από μια θύρα USB.

Η φόρτιση της μπαταρίας διαρκεί περίπου 3 ώρες, φορτίστε την πλήρως όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία την συσκευή. Όταν η μπαταρία έχει πλήρως φορτιστεί το σύμβολο θα αναβοσβήνει στην οθόνη. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο φόρτισης. Σε καμία περίπτωση μην αφήνετε την συσκευή συνδεδεμένη με θύρα USB όταν η μπαταρία της είναι πλήρως φορτισμένη.

Όταν η μπαταρία της συσκευής έχει επαρκή φόρτιση η ένδειξη θα εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής. Όταν η φόρτιση της μπαταρίας έχει εξαντληθεί το σύμβολο θα αναβοσβήνει στη οθόνη.

Αν οι ενδείξεις συγκέντρωσης δεν σας φαίνονται φυσιολογικές

Τοποθετήστε την συσκευή σε ένα σημείο με επαρκή κυκλοφορία αέρα και περιμένετε τουλάχιστον 10 λεπτά να σταθεροποιηθεί η ένδειξη της συγκέντρωσης φορμαλδεΰδης.

Καλό είναι να λαμβάνετε μετρήσεις σε περισσότερα από 1 σημεία του χώρου.

Η ακρίβεια των μετρήσεων μειώνεται αν μεταξύ 2 σημείων που έχουν γίνει οι μετρήσεις υπάρχει διαφορά θερμοκρασίας μεγαλύτερη από 5 βαθμούς κελσίου.

Αν απεικονίζονται διαρκώς μηδενικές ή ελάχιστες συγκέντρωσης φορμαλδεΰδης και αμφιβάλατε για την καλή λειτουργία της συσκευής τοποθετήστε την μέσα σε ένα κουτί από MDF ή νοβοπάν μετά από αρκετή ώρα η ένδειξη συγκέντρωσης πρέπει να πάρει πολύ υψηλή τιμή.

Αν η συσκευή δείχνει αδικαιολόγητα υψηλές συγκεντρώσεις φορμαλδεΰδης τοποθετήστε την σε έναν καθαρό εξωτερικό χώρο, μετά από αρκετή ώρα οι ενδείξεις συγκέντρωσης πρέπει να είναι σχεδόν μηδενικές , πιέστε παρατεταμένα το κουμπί CLR για να μηδενίσουν οι ενδείξεις και τοποθετήστε εκ νέου την συσκευή στον εσωτερικό χώρο.

Σε καμία –περίπτωση μην φράσετε τις οπές αερισμού της συσκευής και μην φυσάτε απευθείας σε αυτές.

Συντήρηση της συσκευής

Η συσκευή προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους, και πρέπει να τοποθετείτε μακριά από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Η επιφάνεια του UT833A μπορεί να καθαριστεί μόνο με ένα ελάχιστα υγραμένο πανί. Σε καμία περίπτωση μην χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά ή σπρέι για το καθαρισμό του.

Σε καμία περίπτωση μην φυσάτε τις οπές αερισμού της συσκευής.

Πρέπει να έχετε υπόψη σας πως η ακρίβεια ενδείξεων της συσκευής μπορεί να επηρεαστεί σημαντικά από πτητικές ουσίες όπως διαλύτες, αλκοόλες και αέρια όπως μονοξείδιο του άνθρακα.

Προσοχή: Η συσκευή δεν έχει μέρη που συντηρούνται στο εσωτερικό της, σε οποιαδήποτε περίπτωση η συσκευή χρειαστεί επισκευή ή αμφιβάλετε για την ορθή λειτουργίας της πρέπει να επικοινωνήσετε με την

TELEIMPEX A.E, email: service @ tele.gr, τηλ: 216 400 3900