

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μίνι ανιχνευτής διαρροής αερίου



HABOTEST HT61

Ασφάλεια

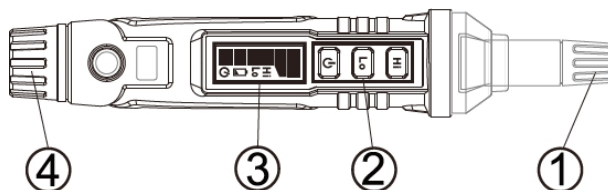
Διαβάστε τις οδηγίες και τη συσκευή πριν από τη χρήση. Φυλάξτε τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Μην καταστρέψετε ή τραυματίζετε τον εξοπλισμό

- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μέτρησης μόνο για τον προορισμό της και μόνο εντός των καθορισμένων παραμέτρων.
- Εάν υποστεί ζημιά ή εμφανίζει λανθασμένες ενδείξεις, σταματήστε να το χρησιμοποιείτε.
- Μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε εξοπλισμό υπό τάση.
- Μην αποθηκεύετε τον εξοπλισμό σε κλειστούς χώρους με εύφλεκτα αέρια.
- Μην αποθηκεύετε το όργανο κοντά σε διαβρωτικές ή διαλυτικές ουσίες.
- Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως εργαλείο παρακολούθησης/ασφάλειας.
- Η συσκευή θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία σε καλά αεριζόμενο χώρο και θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να τεθεί πλήρως σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους με 80% RH
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους όπου υπάρχει συγκέντρωση οποιουδήποτε αερίου (πάνω από 20% LFL).
- Πριν από τη λήψη των κύριων μετρήσεων, εκτελέστε μια δοκιμαστική μέτρηση.

Περιγραφή της συσκευής

Ο εξοπλισμός μέτρησης αερίου έχει πολλές εφαρμογές:



- 1) Κεφαλή με αισθητήρα αερίου
- 2) Κουμπί λειτουργίας
- 3) Οθόνη LCD
- 4) Κάλυμμα μπαταρίας

On/off

Ενεργοποίηση: πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο.

Η συσκευή εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και ενεργοποιείται.

Απενεργοποίηση: πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Η συσκευή θα ηχήσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και θα απενεργοποιηθεί.

Χαμηλή τάση μπαταρίας

Όταν η ενέργεια της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την ενέργεια που απαιτείται για τη λειτουργία, η

Το εικονίδιο της μπαταρίας εμφανίζεται στην οθόνη. Τότε πρέπει να αντικατασταθεί η κυψέλη.

Αυτόματη διακοπή λειτουργίας

Η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 λεπτά αδράνειας.

Ρυθμίσεις ευαισθησίας

Πατήστε το κουμπί "Hi":

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Hi" και θα μεταβείτε σε λειτουργία υψηλής ευαισθησίας. Πατήστε το κουμπί "Lo":

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Lo" και θα μεταβείτε σε λειτουργία χαμηλής ευαισθησίας.

Χρήση του εξοπλισμού

- 1) Σε περιβάλλον με καθαρό αέρα, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- 2) Ο αισθητήρας αρχίζει να θερμαίνεται και η αναλογική οθόνη ανακυκλώνεται. Μετά από 30 δευτερόλεπτα, ο αισθητήρας θα ηχήσει και η μονάδα θα ζεσταθεί.
- 3) Όταν ο αισθητήρας είναι ζεστός, μεταφέρετέ τον στην περιοχή που πρόκειται να ελεγχθεί.
- 4) Φέρτε το κεφάλι σας κοντά στην περιοχή που πρόκειται να μετρηθεί.
- 5) Όταν ο αισθητήρας ανιχνεύσει ένα εύφλεκτο αέριο, ο αριθμός των κύβων στην οθόνη θα αυξάνεται όσο μεγαλύτερη είναι η πυκνότητα του αερίου που ανιχνεύεται. Οι ηχητικές ειδοποιήσεις θα αυξηθούν επίσης.
- 6) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Η μονάδα θα ηχήσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και θα απενεργοποιηθεί.



Ενεργοποιήστε τη συσκευή σε ένα δωμάτιο με καθαρό αέρα και περιμένετε να ζεσταθεί ο αισθητήρας.

Πριν από την κύρια μέτρηση, εκτελείτε πάντα πρώτα τη δοκιμή μέτρηση.

Παράμετροι

- Αισθητήρας: ανιχνευτής αερίου
- Πεδίο εφαρμογής: >(μεθάνιο)
- Ώρα για ζέσταμα: ~30 δευτερόλεπτα
- Χρόνος απόκρισης:
 - <=500PPM: ~5 δευτερόλεπτα
 - > 500PPM: ~2 δευτερόλεπτα
- Συναγερμός: ηχητικός και στην οθόνη
- Συνθήκες λειτουργίας: 0~50°C / 20~80%RH
- Συνθήκες αποθήκευσης: -10~60°C/20~80% RH
- Μπαταρίες: 2x1,5 V AAA αλκαλικές

Συντήρηση προϊόντων

- Καθαρισμός της κεφαλής του αισθητήρα:
Εάν η κεφαλή είναι βρώμικη, σκουπίστε την με ένα μαλακό, στεγνό πανί.
- Καθαρισμός του καλύμματος:
αν το κάλυμμα είναι βρώμικο, σκουπίστε το με ένα υγρό πανί (με λίγο σαπούνι). Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικές ουσίες.
- Τακτική υπηρεσία
Συνιστάται η τακτική συντήρηση και ο έλεγχος της συσκευής (μία φορά το χρόνο) από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένους χώρους. Η διασφάλιση της ορθής διάθεσής τους θα αποτρέψει 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 σχετικά με το θέμα αυτό είναι διαθέσιμες από το δημοτικό γραφείο, το εργοστάσιο επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να εντοπιστούν και να εξαλειφθούν.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση των αρχικών οδηγιών χρήσης που συντάξε ο κατασκευαστής.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή διατίθενται στη διεύθυνση [https:// serwis.innpro.pl/gwarancja](https://serwis.innpro.pl/gwarancja).

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα του χρήστη. Εκτός εάν στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την αναγκαία κυκλική συντήρηση ή το σέρβις, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από εκείνη ενός φυσικά καινούργιου προϊόντος πρέπει να αξιολογείται περιοδικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να εκτελούνται χωρίς καθυστέρηση μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη εκτέλεση της κατάλληλης συντήρησης (καθαρισμού) και η μη ανταπόκριση στην ανακάλυψη μιας διαφορετικής κατάστασης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο Εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που οφείλονται σε αμέλεια.

Για μπαταρίες LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (ιόντων λιθίου), η οποία, λόγω της οικονομικής και χημικής δομής της, γερνάει με το χρόνο και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει ένα μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα να διαφέρει από τον χρόνο που δηλώνεται στην προσφορά, γεγονός που δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Προκειμένου να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18 V ή 15

% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για μια κυψέλη, θα την καταστρέψουν μόνιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε τακτικά τη στάθμη φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Για μπαταρίες LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI PO (πολυμερές λιθίου), η οποία, λόγω της οικονομικής και χημικής δομής της, γερνάει με το χρόνο και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα να διαφέρει από τον χρόνο που δηλώνεται στην προσφορά, γεγονός που δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,5 V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 3,2 V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε τακτικά το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Μέτρα ασφαλείας

Πριν από τη φόρτιση, ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές.

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

Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την πηγή ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.

Φορτίστε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από την πρόσβαση Κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1 m από άλλα αντικείμενα.

Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό, το σταθμό φόρτισης, τα καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και την έγκριση του κατασκευαστή.

Φροντίστε την περιουσία σας, ο εξοπλισμός είναι εξοπλισμένος με κυψέλες που είναι δύσκολο να σβήσουν, εξοπλιστείτε με ένα φύλλο πυρόσβεσης.