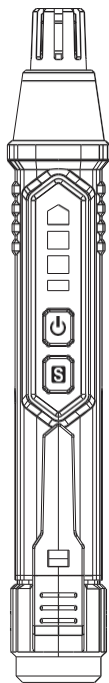


Ανιχνευτής διαρροής αερίου Habotest HT59



Οδηγίες λειτουργίας

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Ο ανιχνευτής χρησιμοποιείται για την ανίχνευση διαρροής εύφλεκτων αερίων.

Προφυλάξεις

Διαβάστε προσεκτικά και εξοικειωθείτε με το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό σε περίπτωση ανάγκης.

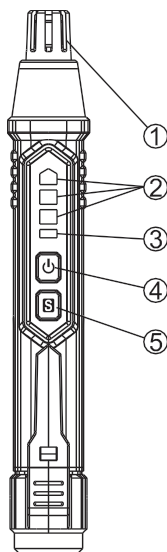
Προειδοποιήσεις:

- Ο ανιχνευτής δεν είναι συσκευή ασφαλείας! Για λόγους προσωπικής ασφάλειας, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως συσκευή παρακολούθησης.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον καθορισμένο σκοπό και εντός των ορίων των προδιαγραφών.
- Εάν ο ανιχνευτής έχει υποστεί ζημιά, δυσλειτουργεί ή εμφανίζει εσφαλμένες ενδείξεις, ελέγξτε τον ανιχνευτή. Μην χρησιμοποιείτε έναν κατεστραμμένο ανιχνευτή.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε εξοπλισμό υπό τάση.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε περιβάλλον όπου η σχετική υγρασία υπερβαίνει το 80% (συμπύκνωση).
- Πρέπει να τηρούνται οι επιτρεπόμενες θερμοκρασίες αποθήκευσης και μεταφοράς και οι επιτρεπόμενες θερμοκρασίες λειτουργίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε κλειστούς χώρους όπου οι αναθυμιάσεις μπορούν να συσσωρευτούν και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα.
- Βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του αερίου δεν υπερβαίνει το 20% του κατώτερου ορίου αναφλεξιμότητας.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε ένα γνωστό αέριο για την ανίχνευση του οργάνου πριν από την ανίχνευση ενός άγνωστου αερίου για να διασφαλίσετε ότι το όργανο λειτουργεί σωστά.
- Η ευαισθησία του ανιχνευτή μπορεί να μειώσει την τιμή κατωφλίου συναγερμού όταν είναι ενεργοποιημένος σε περιβάλλον μολυσμένου αερίου, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει σφάλμα ανίχνευσης.
- Μην αφήνετε τον αισθητήρα να έρθει σε επαφή με υγρασία ή οξύ, καθώς αυτό προκαλεί αντίδραση διασταυρούμενης ευαισθησίας.

Περιγραφή προϊόντος

- 1) Κεφαλή αισθητήρα
- 2) Δείκτης συγκέντρωσης

- 3) Ένδειξη ισχύος
- 4) Κουμπί λειτουργίας
- 5) Κουμπί μέτρησης συγκέντρωσης



Ενεργοποίηση της συσκευής

Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο.

Απενεργοποίηση της συσκευής

Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας μέχρι να ακουστεί το ηχητικό σήμα της μονάδας.

Επιλογή του επιπέδου ευαισθησίας

Πατήστε το κουμπί "S". Το κουμπί "S" θα ανάψει και θα ξεκινήσει η λειτουργία υψηλής ευαισθησίας. Πατήστε ξανά το κουμπί "S". Το κουμπί "S" θα σβήσει και θα ξεκινήσει η λειτουργία χαμηλής ευαισθησίας. Η λειτουργία υψηλής ευαισθησίας θα ενεργοποιηθεί από προεπιλογή κατά την έναρξη λειτουργίας.

Χαμηλή τάση μπαταρίας

Εάν η ένδειξη ισχύος αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες εν ευθέτω χρόνω.

Αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής

Όταν δεν μετρηθεί συγκέντρωση και δεν πατηθεί κανένα κουμπί εντός 5 λεπτών, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.

Σωστή μέτρηση

- 1) Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Όλες οι ενδείξεις θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- 2) Ο ανιχνευτής θα προθερμανθεί αυτόματα για περίπου 30 δευτερόλεπτα και η ένδειξη θα ανάψει κυκλικά.
- 3) Μετά την αρχική εκκίνηση, η ένδειξη συγκέντρωσης είναι σβηστή και η ένδειξη

4) Μετακινήστε την κεφαλή με τον αισθητήρα μέτρησης όσο το δυνατόν πιο κοντά και αργά (3 έως 5 cm ανά δευτερόλεπτο) στην περιοχή όπου θέλετε να ελέγξετε για διαρροές.

5) Εάν εντοπιστεί διαρροή εύφλεκτου αερίου, η μονάδα θα εκπέμψει ηχητικό σήμα και η ένδειξη συγκέντρωσης θα ανάψει. Όσο υψηλότερη είναι η συγκέντρωση, τόσο πιο γρήγορα θα ακουστεί το ηχητικό σήμα και θα ανάψουν περισσότερες ενδείξεις.

6) Πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Η μονάδα θα ηχήσει και θα απενεργοποιηθεί.

Προσοχή

Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία υπό συνθήκες καθαρού αέρα μέχρι να ολοκληρωθεί η αρχική εκκίνηση σε περίπου 30 δευτερόλεπτα.

Προδιαγραφές προϊόντος

- Αισθητήρας: Στερεάς κατάσταση, ευαίσθητος στα αέρια
- Εύρος απόκρισης: (μεθάνιο)
- Ευαισθησία απόκρισης: περίπου <50 PPM (μεθάνιο)
- Αέρια που ανιχνεύονται (μερικός κατάλογος):

ακετόνη, ακετυλένιο, αλκοόλη, αμμωνία, βενζόλιο, βουτάνιο, αιθανόλη, οξιράνιο, βενζίνη, εξάνιο, υδρογόνο, μεθάνιο, παραφίνη, φυσικό αέριο, διαλυτικά χρωμάτων, προπάνιο, διαλύτες κ.λπ.

- Χρόνος εκκίνησης: περίπου 30 δευτερόλεπτα.

- Χρόνος απόκρισης:

<=500PPM: περίπου 5 δευτερόλεπτα.

> 500PPM: περίπου 2 δευτερόλεπτα.

- Λειτουργία συναγερμού: ηχητικός και φωτεινός
- Συνθήκες λειτουργίας: 0 έως 50°C / 20 έως 80% RH
- Συνθήκες αποθήκευσης: -20 έως 80% RH
- Τροφοδοσία: μπαταρίες 1,5 V AAA x2

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.

CE 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.

Για μπαταρίες LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (ιόντων λιθίου) η οποία, λόγω της φινιλικής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό 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 αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18V ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο 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 μια μπαταρία LI PO (πολυμερές λιθίου) η οποία, λόγω της φιαφής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε συνθήκες εργαστηρίου, 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 αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,5V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 3,2V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση. Μην αφήνετε ποτέ 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 χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1m από άλλα αντικείμενα.

Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και έγκριση του κατασκευαστή.

Φροντίστε την παρουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κυψέλες που είναι δύσκολο να σβήσουν, εξοπλίστε τον εαυτό σας με ένα φύλλο πυρόσβεσης.