

**Ανιχνευτής διαρροής αερίου
Habotest HT60**

Οδηγίες λειτουργίας

Προφυλάξεις

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

Θα πρέπει να αποφεύγονται οι τραυματισμοί και οι ζημιές στον εξοπλισμό.

- 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 πάνω ή κοντά σε εξοπλισμό υπό τάση.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σε κλειστούς χώρους όπου οι αναθυμιάσεις μπορούν να συσσωρευτούν και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα.
- Μην αποθηκεύετε το προϊόν μαζί με διαλύτες, οξέα ή άλλες διαβρωτικές ουσίες.
- Εκτελείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας. Πρέπει να τηρούνται οι προβλεπόμενες εργασίες συντήρησης.
- Ο ανιχνευτής δεν είναι συσκευή ασφαλείας! Για την προσωπική σας ασφάλεια... Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως μέσο επιτήρησης.
- Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος υπό συνθήκες καθαρού αέρα μέχρι να ολοκληρωθεί η αρχική εκκίνηση.
- 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.
- 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.

Περιγραφή προϊόντος

- 1) Κεφαλή αισθητήρα
- 2) Οθόνη LCD
- 3) Κουμπί λειτουργίας
- 4) Κουμπί μέτρησης συγκέντρωσης

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής

Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο έως ότου η μονάδα εκκινήσει με ηχητικό σήμα. Κρατήστε το ξανά πατημένο για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Χαμηλή τάση μπαταρίας

Όταν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την τάση λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "". Αντικαταστήστε τις μπαταρίες σε εύθετο χρόνο.

Αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής

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

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 εκκίνηση.

Σωστή λειτουργία της συσκευής

- 1) Σε συνθήκες καθαρισμένου αέρα, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- 2) Ο ανιχνευτής θα αρχίσει να προθερμαίνει τον αισθητήρα και η μπάρα σήματος θα ανα-
α-
Ο ανιχνευτής θα εμφανιστεί στην οθόνη. Μετά από περίπου 30 δευτερόλεπτα, ο ανιχνευτής θα ηχήσει και η προθέρμανση θα ολοκληρωθεί.
- 3) Αφού προθερμάνετε τον ανιχνευτή, μεταφέρετέ τον στο περιβάλλον ανίχνευσης.
- 4) Φέρτε την κεφαλή του αισθητήρα κοντά στο σημείο ανίχνευσης.
- 5) Όταν ο ανιχνευτής ανιχνεύει ένα εύφλεκτο αέριο, ο αριθμός των ράβδων θα αυξάνεται όσο αυξάνεται η συγκέντρωση του αερίου. Καθώς αυξάνεται η συγκέντρωση του αερίου, το ηχητικό σήμα θα γίνεται επίσης ταχύτερο.
- 6) Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Η μονάδα θα εκπέμψει ένα σύντομο ηχητικό σήμα και στη συνέχεια θα απενεργοποιηθεί.

Προειδοποίηση

Ενεργοποιήστε τη συσκευή σε συνθήκες επαρκούς και καθαρού αέρα και

περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία θέρμανσης.

Ελέγχετε πάντα τη λειτουργία του ανιχνευτή αερίου πριν τον χρησιμοποιήσετε για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή.

Προδιαγραφές προϊόντος

- Αισθητήρας: Στερεάς κατάστασης, ευαίσθητος στα αέρια
- Εύρος απόκρισης: >(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:
 - <=500 PPM: περίπου 5 δευτερόλεπτα.
 - > 500 PPM: 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: 2x μπαταρίες AAA 1,5 V

Συντήρηση προϊόντων

- Εάν η κεφαλή του αισθητήρα είναι βρώμικη, καθαρίστε την με ένα μαλακό, στεγνό πανί.
- Εάν το περίβλημα είναι βρώμικο, καθαρίστε το με ένα υγρό πανί και διάλυμα σαπουνιού. Μην χρησιμοποιείτε έντονα καθαριστικά ή διαλύτες!
- Συνιστάται η συντήρηση του ανιχνευτή αερίου από εξουσιοδοτημένο πάροχο υπηρεσιών μία φορά το χρόνο.

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.