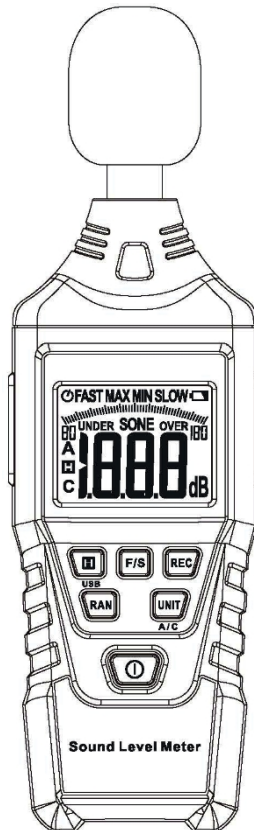


ΝΥΧΤΟΔΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

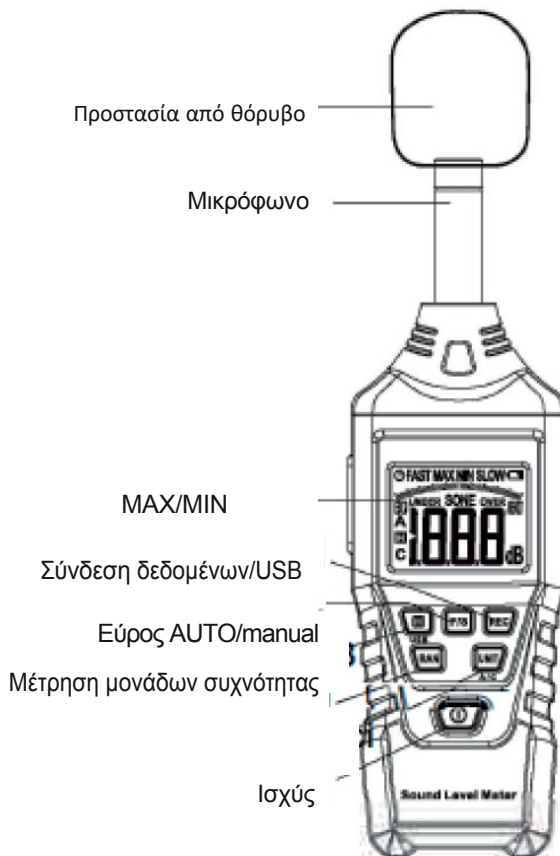
Μετρητής στάθμης ήχου



HABOTEST HT622B

Αρχική σελίδα

Ο μετρητής χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της έντασης του ήχου στο περιβάλλον: π.χ. σε εργοστάσια, εργαστήρια, σχολεία, κατοικίες, γραφεία ή στο δρόμο. Το όργανο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στην ηχητική μηχανική, στον έλεγχο της ποιότητας των προϊόντων, στην ιατρική έρευνα κ.λπ.



Πρόγραμμα περιήγησης



ΣΥΜΒΟΛΟ	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
FAST	Αντίδραση Rychla		Αποθήκευση δεδομένων
SLOW	Αργή αντίδραση	A	Μέτρηση A
OVER	Υπερβολικό ελάχιστο εύρος	C	Μέτρηση C (volitel'né)
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ	Ελάχιστο εύρος διασταύρωσης	dB	Ντεσιμπέλ
MAX	Max. Τιμή	SONE	Μέτρηση όγκου
MIN	Τιμή Mn.		Χαμηλή ισχύς
USB	USB (volitel'né)		Αυτόματη διακοπή λειτουργίας

Συνθήκες μέτρησης

- Χρησιμοποιήστε ασπίδα θορύβου για να αποτρέψετε την παρεμβολή του ανέμου στη μέτρηση του ήχου.
- Εάν είναι δυνατόν, βαθμονομήστε τη συσκευή πριν από κάθε χρήση. Ειδικά εάν το όργανο μέτρησης δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα περισσότερο χρόνο.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες ή υγρασία.
- Διατηρήστε το μετρητή και το μικρόφωνο στεγνά.
- Μην εκθέτετε τη μονάδα σε σημαντικούς κραδασμούς.
- Εάν ο μετρητής πρόκειται να αποθηκευτεί για μεγαλύτερο

χρονικό διάστημα, αφαιρέστε την μπαταρία. Λειτουργία

Μέτρηση ήχου

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στην οθόνη του μετρητή θα εμφανιστεί η ένταση του ήχου.
2. Ενώ κρατάτε το μετρητή, στρέψτε το μικρόφωνο προς την πηγή ήχου για να μετρήσετε τον ήχο.
3. Ελέγξτε τις μετρούμενες τιμές στην οθόνη LCD.



Μέτρηση συχνότητας A/C (volitel'né)

Πατήστε το κουμπί UNIT για να επιλέξετε τη μέτρηση συχνότητας A ή C. Το εικονίδιο A/C θα εμφανιστεί στην οθόνη.

στην οθόνη.

Μέτρηση A: η λήψη του μετρητή είναι κοντά σε εκείνη του ανθρώπινου αυτιού.

Η μέτρηση A χρησιμοποιείται συνήθως

σε μετρήσεις, όπως οι μετρήσεις OSHA ή ο έλεγχος κατά πόσον ο θόρυβος είναι εντός των νόμιμων προτύπων.

Μέτρηση C: μια πιο επίπεδη μέτρηση που προορίζεται για την ανάλυση μηχανών, κινητήρων κ.λπ. Οι περισσότερες μετρήσεις ήχου/θορύβου γίνονται με τις μετρήσεις A και FAST.

Μέτρηση FAST/SLOW

Χρησιμοποιήστε το κουμπί F/S για να επιλέξετε τη μέτρηση FAST (125 ms) ή SLOW (1 δευτερόλεπτο). Στην οθόνη θα εμφανιστεί ανάλογα με την επιλογή σας θα εμφανιστεί η ένδειξη FAST ή SLOW. Για να μετρήσετε τον ήχο που εμφανίζεται, επιλέξτε ГРΗΓΟΡΗ vel'mi rýchlo.

Το SLOW έχει σχεδιαστεί για τη μέτρηση στερεών ήχων. Το FAST χρησιμοποιείται για τις περισσότερες μετρήσεις.

Αποθήκευση δεδομένων

Για να διατηρήσετε τις εμφανιζόμενες τιμές, πατήστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο "H". Πατήστε το κουμπί  για να βγείτε από αυτή τη λειτουργία και να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

Αυτόματο/χειροκίνητο εύρος

Για να εισαγάγετε χειροκίνητα μια περιοχή, πατήστε το κουμπί RAN. Πατήστε ξανά το κουμπί RAN για να εισαγάγετε άλλη περιοχή.

Για να βγείτε από τη χειροκίνητη λειτουργία και να μεταβείτε στην αυτόματη λειτουργία, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RAN για 2 δευτερόλεπτα.

Η αυτόματη κατεύθυνση είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Λειτουργία MAX/MIN

1. Πατήστε το κουμπί  μία φορά για να θέσετε τη μέτρηση στη λειτουργία MAX/ MIN. Η μέτρηση εμφανίζει τώρα την υψηλότερη μέτρηση που ελήφθη κατά τη διάρκεια της δέσμευσης της λειτουργίας. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο "MAX".
στην οθόνη.

2. Πατήστε ξανά το κουμπί  για να εμφανιστεί η χαμηλότερη μέτρηση. Το εικονίδιο "MIN" θα εμφανιστεί στην οθόνη.
3. Πατήστε ξανά το κουμπί  για εναλλαγή μεταξύ των μετρήσεων MIN και MAX.
4. Για να βγείτε από τη λειτουργία MAX/MIN και να επιστρέψετε στις μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο σε πραγματικό χρόνο, πατήστε  για 2 δευτερόλεπτα, εικονίδια παρατεταμένα το κουμπί μέχρι να kim MAX/MIN εξαφανιστεί από την οθόνη.

Μονάδες μέτρησης

Πατήστε το κουμπί UNIT για να επιλέξετε τη μονάδα μέτρησης. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "dB" ή "SONG".

USB (προαιρετικά)

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για 2 δευτερόλεπτα για να ανοίξετε το USB, η οθόνη θα εμφανίσει Εικονίδιο "USB".

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για 2 δευτερόλεπτα για να κλείσετε το USB, το εικονίδιο Η ένδειξη "USB" εξαφανίζεται από την οθόνη.

Ενεργοποίηση και αυτόματη απενεργοποίηση του οργάνου μέτρησης

1. Πατήστε το κουμπί POWER για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
2. Πατήστε ξανά το κουμπί POWER για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
3. Το Merac διαθέτει λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης που εξαντλεί την ισχύ της μπαταρίας. Μετά από 10 λεπτά η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.
4. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  [ενεργοποιείτε το μετρητή, αυτόματη για να διακόψετε. Ikonazmizne  απενεργοποίηση

Παράμετροι

Οθόνη: LCD

Εύρος: 30-130 dBA; 30-130 dBC (volitel'né) Συχνότητα
30Hz - 8KHz

Ανάλυση: 0,1 dB

Ακρίβεια: +/-1,5dB (94dB @ 1KHz)

+5dB (94dB @ 8KHz)

Μετρήσεις A, C

Χρόνος μέτρησης: RYCHLE: 125ms, SLOW: 1sec

Μικρόφωνο: πυκνωτής electret

Συνθήκες λειτουργίας: 0-40°C, <80%RH Αποθήκευση:
-10-50°C, <80%RH

Αυτόματη απενεργοποίηση: 10 λεπτά

Τροφοδοσία: 3 x 1,5 V μπαταρίες AAA
(LR03)

Συντήρηση

Αλλαγή της

μπαταρίας

Εάν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή, στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο ().

Αφαιρέστε τις (3) μπαταρίες 1,5 AAA ξεβιδώνοντας την πίσω βίδα από τη θήκη μπαταριών. Προσέξτε τους πόλους κατά την τοποθέτηση των μπαταριών στο εσωτερικό. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα ήταν καλά τοποθετημένο και

σφιγμένο. Καθαρισμός και

αποθήκευση

Προσοχή:

Για να αποφύγετε ζημιά στο περίβλημα του οργάνου, μην το πλένετε με διαβρωτικά δείγματα.

Σκουπίζετε τακτικά το κάλυμμα με ένα υγρό πανί και ήπιο απορρυπαντικό.

Αποθηκεύστε τη συσκευή σε χώρο με μέτρια θερμοκρασία και υγρασία (ελέγξτε τις παραμέτρους που καθορίζονται στις οδηγίες λειτουργίας).

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 μπορείτε να λάβετε 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) στον τομέα της ασφάλειας, της υγείας και του περιβάλλοντος, 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>.

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 δίνονται πληροφορίες σχετικά με τους αναγκαίους κύκλους συντήρησης ή σέρβις, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από εκείνη ενός καινούργιου προϊόντος πρέπει να αξιολογείται τακτικά, 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 (Ανίχνευση) και η μη αντίδραση στην ανακάλυψη μιας διαφορετικής κατάστασης 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 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, και αυτό δεν αποτελεί σφάλμα της συσκευής, αλλά ιδιότητα του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18 V ή 150s της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 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 στα 500a 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 (Lithium Polymer), 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 ενδείξεις, 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 στους 50°ο και ελέγχετε τακτικά το επίπεδο φόρτισης 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.

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

Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

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

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