

TENMA®



Sonometru
Model: 72-942

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de utilizare și să le păstrați pentru consultare ulterioară.

- Vă rugăm să exploatați în conformitate cu acest manual, în caz contrar protecția oferită de dispozitiv va fi redusă sau va eșua.
- Verificați starea înainte de utilizare. Dacă observați orice fisurare, rupere, deteriorare sau anomalie, sau considerați că dispozitivul este defect, opriți utilizarea dispozitivului imediat
- Nu depozitați și nu utilizați instrumentul la temperaturi înalte și într-un mediu cu umiditate ridicată.
- Păstrați microfonul uscat și evitați vibrațiile puternice.
- Înlocuiți bateriile imediat ce indicatorul de baterie descărcată apare pe ecran.
- Scoateți bateriile uzate din aparatul de măsură, sau când acesta nu va fi folosit un timp mai îndelungat.
- Nu amestecați niciodată baterii vechi și noi, sau baterii de diferite tipuri.
- Nu aruncați niciodată bateriile în foc și nu încercați să reîncărcați bateriile ordinare.
- Înainte de a înlocui bateria, deconectați sonometrul.
- Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, deconectați sonometrul după utilizare.

CE ESTE INCLUS

- Sonometru cu paravânt din material spongios
- Baterie 9V, 006P sau IEC 6F22 sau NEDA 1604. (inclusă)
- Manual de utilizare

FUNCȚIONALITĂȚI

- Acest sonometru a fost conceput pentru a răspunde cerințelor de măsurare ale tehnicienilor însărcinați cu urmărirea măsurilor de protecție a muncii, sănătății, birourilor de siguranță industrială și controlului calității sunetului din diverse medii.
- Acest agregat este conform cu standardul IEC61672-1 de tip 2, ANSI S1.4 tip 2 pentru sonometre.
- Variază de la 30dB la 130dB la frecvențe cuprinse între 31,5Hz și 8kHz.
- Ecranul cu gradații de 0,1 dB pe un ecran LCD cu 4 cifre.
- Două niveluri echivalente de presiune sonoră măsurată, A și C.

FUNCȚII

1. Paravânt.

Dacă operați la o viteză a vântului mai mare de 10 m/s, vă rugăm să plasați accesoriul de protecție în fața microfonului.

2. Ecran LCD.

3. Buton ON/OFF de conectare/deconectare.

4. Lumina de fundal ON/OFF.

5. Măsurare A/C-Buton de selectare a măsurării.

A-măsurare. Pentru măsurători generale ale nivelului sunetului.

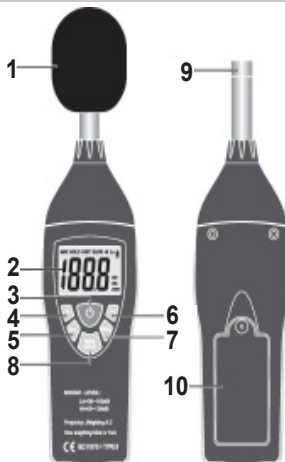
C-măsurare. Pentru a verifica conținutul de frecvență joasă a zgomotului.

Notă: Dacă nivelul C-măsurare este mult mai mare decât nivelul A-măsurare, atunci există o cantitate mare de zgomot de joasă frecvență.

6. Butonul de selectare a timpului de măsurare.

F (răspuns rapid): pentru măsurători normale (zgomot rapid variabil).

S (răspuns lent): pentru verificarea nivelului mediu al zgomotului fluctuant.



7. Butonul de selectare a intervalului de nivel.

Lo: 30 - 100 dB.

Hi: 60 - 130dB.

Notă: Atunci când este indicat "OVER", intervalul se schimbă în alt interval pentru măsurare.

8. Butonul MAX/HOLD.

Poziția "Max/Hold" este utilizată pentru a măsura nivelul maxim de sunete. Nivelul maxim măsurat este actualizat continuu. Apăsând din nou butonul, se va elibera menținerea și se va permite o nouă măsurare.

Butonul de menținere a datelor: Apăsați și țineți apăsat butonul timp de peste 2 secunde pentru a activa sau dezactiva funcția de menținere a datelor.

Funcția de menținere blochează indicația pe ecran.

9. Microfon.

microfon Electret condensor de ½ inci.

10. Capac de acumulator.

OPERARE

- Pentru a obține o măsurare mai precisă, utilizați un cablu prelungitor pentru a separa microfonul de corpul principal, astfel încât efectul de reflexie neașteptată a sunetului să poată fi eliminat.
- Calibrați instrumentul înainte de operare, dacă instrumentul nu a fost folosit mult timp sau a funcționat într-un mediu extrem.
- Conectați aparatul și selectați timpul de răspuns și măsurarea dorită. Dacă sursa de sunet constă în izbucniri scurte sau captați doar nivelul superior al unei sonore, setați răspunsul la FAST. Pentru a măsura nivelul mediu al sunetului, utilizați setarea Slow.
- Selectați măsurarea A pentru nivelul general de zgomot al sunetului și măsurarea C pentru măsurarea nivelului sunetului pentru materialul acustic.
- Selectați nivelul dorit.
- Țineți instrumentul comod în mână sau fixați-l pe trepied și îndreptați microfonul la sursa suspectă de zgomot la o distanță de la 1 până la 1,5 metri, nivelul de presiune sonoră va fi afișat.
- Când este ales modul MAX (maximum menținere). Instrumentul captează și menține nivelul maxim de zgomot pentru o perioadă lungă de timp, utilizând oricare dintre măsurări și intervale de timp.
- Când este selectat modul HOLD (menținerea datelor). Funcția de menținere blochează indicația pe ecran. Apăsați pentru o clipă butonul HOLD pentru a activa sau pentru a ieși din funcția HOLD.

FUNCȚIA DE CALIBRARE

- Folosind un aparat de calibrare acustică standard (94dB, undă sinusoidală 1 kHz) efectuați următoarele setări de butoane și comutator de funcții.

1. Ecran: dB, A, Hi sau Lo, F.
2. Funcție: A-măsurare.
3. Timp de răspuns: FAST.
4. Intervalul de nivel: 30-100dB (Lo) sau 60-130dB (Hi).
5. Modul de măsurare: funcția MAX Hold și Data Hold Mode dezactivate.

- Introduceți cu grijă carcasa microfonului în orificiul de introducere al aparatului de calibrare.
- Deschideți capacul bateriei și scoateți bateria pentru a regla potențiometrul CAL94dB al unității.
- Ecranul nivelului va indica nivelul detectat.



ÎNTREȚINERE

Schimbarea bateriei

- Pentru a instala sau a schimba bateria de 9V, deschideți compartimentul bateriei. Înlocuiți numai cu același tip de baterie.

Curățarea carcasei

- Ștergeți cu o bucată de pânză sau un burete umed. Nu utilizați solvenți deoarece aceștia pot deteriora carcasa. Nu scufundați în apă.

SPECIFICAȚII

Intervalul frecvențelor	de la 31,5Hz până la 8kHz
Intervalul nivelului de măsurare	de la 30 până la 130dB
Măsurarea frecvenței	A/C
Microfon	microfon condensator electret 1/2 inci
Ecran	LCD 4 cifre
Rezoluție	0,1dB
Afișarea datelor actualizate	0,5 sec.
Timp de măsurare	FAST (125mS), SLOW (1 sec)
Intervalele de nivel	Lo: 30-100dB / Hi: 60-130dB
Precizie	± 1,5dB (în condiții de referință)
Funcția de alarmă	OVER este afișat atunci când indicația este în afara intervalului
Opire automată	Opirea automată după aproximativ 15 minute de inactivitate.
Temperatura de operare	de la 0 la 40°C (de la 32°F la 104°F)
Umiditatea la care funcționează	de la 10 la 90%RH
Altitudine	până la 2000 de metri
Temperatura de păstrare	de la -10 până la 60°C (de la 14 până la 140°F)
Umiditatea de păstrare	de la 10 până la 75%RH
Alimentarea electrică	O baterie de 9V, 006P sau IEC 6F22 sau NEDA 160
Durata de viață	Aproximativ 50 de ore (baterie alcalină)
Dimensiuni	210(lungime) x 55(lățime) x 32(înălțime)mm
Greutate	230g (inclusiv bateria)



INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR PENTRU CONSUMATORII ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Aceste simboluri indică faptul că este necesară colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) sau deșeuri de baterii. Nu aruncați aceste obiecte împreună cu deșeurile menajere. Separați pentru tratarea, recuperarea și reciclarea materialelor utilizate. Bateriile uzate pot fi returnate la orice punct de reciclare a bateriilor uzate disponibile la majoritatea comercianților cu amănuntul. Contactați autoritatea dvs. locală pentru detalii despre sistemele de reciclare a bateriilor și a DEEE disponibile în zona dvs.



Fabricat în China. PR2 9PP

Man Rev 1.0