



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

Merač nivoa zvuka GM1352, 30dB - 130dB

UPUTSTVO ZA UPOTREBU





Kratak opis proizvoda

Merač nivoa zvuka GM1352 je po dizajnu nov, mali i prenosiv uređaj. Upotrebljava se u raznim merenjima nivoa buke u inženjerstvu, kao kontrola kvaliteta, kao prevencija u zdravlju i merenja nivoa buke u raznim spoljašnjim sredinama, kao i za merenje nivoa buke na različitim mestima poput fabrika, kancelarija itd.

Glavne funkcije merača nivoa zvuka:

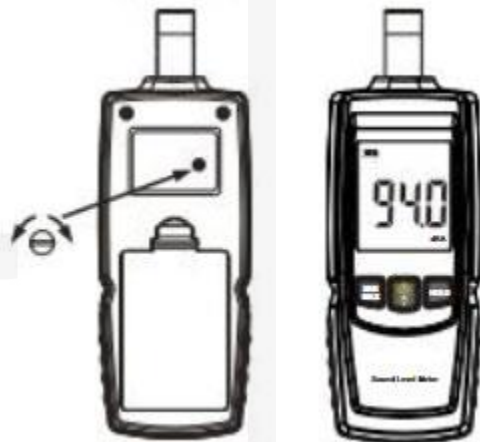
- Merenje nivoa zvuka
- Merenje maksimalne, minimalne i zaključavanje trenutne vrednosti
- Funkcija HOLD za izmerene vrednosti
- LCD pozadinsko osvetljenje
- Ručno / automatsko isključivanje

Metod kalibracije

*Molimo vas da koristite 94db na 1KHz standardni izvor zvuka.

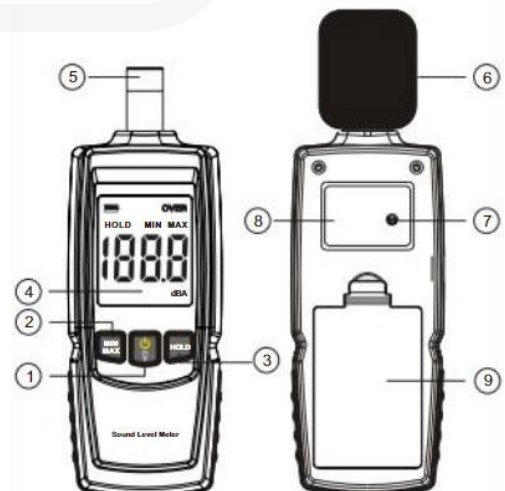
1. Pažljivo priključite glavu mikrofona u otvor od $\frac{1}{2}$ inča, standardnog izvora zvuka (94dB na 1KHz).
2. Uključite standardni izvor zvuka (94dB na 1KHz), upotrebite ravni odvijač kako biste podesili potencijometar koji se nalazi na zadnjoj strani merača nivoa zvuka ispod otvora kao što je prikazano na slici i na LCD ekranu podesite vrednost na 94.0.

*Metar je na taj način ispravno kalibrisan; preporučeni period za kalibraciju je godinu dana.



Delovi merača nivoa zvuka

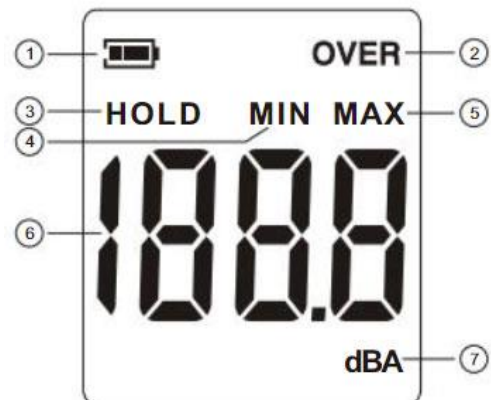
1. Taster za uključivanje / uključivanje pozadinskog svetla
2. Taster za zaključavanje maksimalne i minimalne vrednosti
3. Taster za funkciju DATA HOLD
4. LCD ekran
5. Električni kondenzatorski mikروفon
6. Kapica za zaštitu od vetra
7. Dugme za kalibraciju
8. Nalepnica o uređaju
9. Vrantanca za baterije






Oznake na LCD ekranu


1. Indikator stanja baterije
2. OVER upozorenje o prekoračenju mernog opsega
3. Oznaka za funkciju DATA HOLD
4. Minimalna vrednost merenja
5. Maksimalna vrednost merenja
6. Vrednost izmerenog nivoa zvuka
7. Jedinica mere nivoa zvuka







Uputstvo za upotrebu

Otvorite vratanca za baterije i ubacite 3 AAA baterije od 1.5V. Zatvorite odeljak za baterije.

Čitanje nivoa zvuka: Pritisnite taster za uključivanje  nakon 1 sekunde na LCD ekranu pojavljuje se vrednost nivoa zvuka dobijene od trenutne buke spoljašnje sredine, vrednost se menja u zavisnosti od jačine spoljašnjeg zvuka.

Zaključavanje minimalne vrednosti nivoa zvuka: Pritisnite taster  kako bi pristupili režimu merenja minimalne vrednosti MIN; trenutna vrednost će biti zaključana dok se ne pojavi minimalna vrednost koja će zameniti trenutnu izmerenu vrednost.



Zaključavanje maksimalne vrednosti nivoa zvuka: Pritisnite taster  kako bi pristupili režimu merenja maksimalne vrednosti MAX; trenutna vrednost će biti zaključana dok se ne pojavi maksimalna vrednost koja će zameniti trenutnu izmerenu vrednost. Ponovnim pritiskom na taster  vraćamo se u režim merenja nivoa zvuka.



Zadržavanje podataka HOLD: Pritiskom na taster  zaključavamo trenutnu izmerenu vrednost nivoa zvuka, ponovnim pritiskom na taster  otključavamo prethodno zaključanu izmerenu vrednost.




MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

LCD pozadinsko osvetljenje: Kada je uređaj uključen pritiskom na taster  uključujemo pozadinsko osvetljenje, ukoliko ponovo pritisnete taster  isključićete pozadinsko osvetljenje.

Isključivanje: Uređaj se automatski isključuje ukoliko se ne koristi u periodu od 10 minuta, ili pritisnete taster  u trajanju od 2 sekunde i na taj način ćete ručno isključiti uređaj. Ukoliko taster  pritisnete u trajanju od 3 sekunde kada je merač nivoa zvuka uključen na LCD ekranu će se ispisati UOF što označava da se uređaj može isključiti jedino ručno a ne automatski.

Upozorenje

Kada je napajanje uređaja slabo, zbog praznih baterija, na LCD ekranu se može pojaviti simbol  koji označava da je potrebno zameniti baterije.

Nemojte koristiti merač pri visokim temperaturama i vlažnoj sredini.

Ukoliko duži period ne koristite merač izvadite baterije kako bi sprečili curenje baterija i da ne biste na taj način oštetili merač.

Kada vršite merenje nivoa zvuka u spoljašnjoj sredini, na mikrofona stavite kapicu za zaštitu od vetra na glavu mikrofona kako bi sprečili da vetar duva direktno na mikrofona i kako uređaj ne bi merio pogrešne zvuke.

Održavanje uređaja

Redovno brišite merač suvom krpom. Nemojte koristiti rastvarač za čišćenje uređaja.

Tehničke specifikacije

Merni opseg: 30 - 130dB

Tačnost: ± 1.5dB

Frekvencijski opseg: 31.5Hz – 8KHz

Rezolucija merenja: 0.1dB

Napajanje: 3 x 1.5V AAA baterije

Radna temperatura i vlažnost: 0° do 40°C, 10% - 80%RH

Temperatura i vlažnost skladištenja: 10° do 60°C, 0% -90%RH

Težina: 84.08g (ne uključujući baterije)

Dimenzije: 50 x 33 x 159.5mm