

Digitálny hlukomer Návod na obsluhu



A. Upozornenia

Pred použitím tohto zariadenia si prosím dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste zabezpečili správne používanie. Toto zariadenie bolo navrhnuté tak, aby spĺňalo požiadavky na meranie pre bezpečnostných inžinierov, zdravotnícke a priemyselné bezpečnostné kancelárie a kontrolu kvality zvuku v rôznych prostrediach.

B. Funkcie

1. Toto zariadenie bolo navrhnuté podľa IEC651TYPE2 a ANSI S1.4TYPE2 pre hlukomery.
2. Funkcia okamžitého merania zvuku.
3. Rozsah merania: 30-130 decibelov.
4. Meranie zvukového tlaku s váhou A: váha A.

C. Špecifikácie

1. **Presnosť:** 1,5 dB (pri referenčných podmienkach).
2. **Frekvenčný rozsah:** 31,5 Hz až 8,5 kHz
3. **Úroveň merania:** 30 až 130 dBA
4. **Frekvenčná váha:** váha A
5. **Digitálny displej:** 5 číslic
Rozlíšenie: 0,1 dB
Displej: 0,5 sekundy
6. **Indikátor preťaženia:** Indikuje preťaženie rozsahu.
7. **Časová váha:** Rýchla
8. **Max:** Funkcia uchovania maximálnej hodnoty
9. **Min:** Funkcia uchovania minimálnej hodnoty

10. Napájanie: 3 * AAA 1,5V alkalické batérie.
11. Mikrofón: 1/2 palcový elektretový kondenzátorový mikrofón.
12. Prevádzková teplota: 0 až 40 °C
Prevádzková vlhkosť: 10 % až 80 % RH.
13. Teplota skladovania: -10 až 60 °C
Vlhkosť skladovania: 10 % až 70 % RH.
14. Rozmery: 155 (D) * 50 (Š) * 25 (V) mm

D. Diagram funkcií/náležitostí



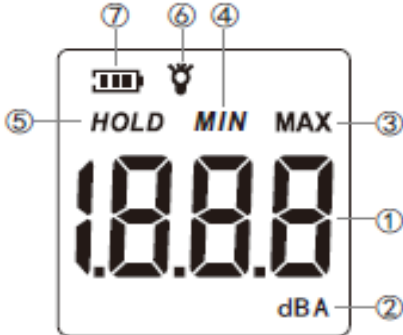
- 1 Tlačidlo ON/OFF
- 2 Tlačidlo Max/Min
- 3 Tlačidlo podsvietenia LCD
- 4 Tlačidlo pre uzamknutie hodnoty (Hold)
- 5 LCD displej
- 6 Ovládanie kalibrácie
- 7 Kryt batérie
- 8 Elektronický kondenzátorový mikrofón

E. Postup kalibrácie

Použite štandardný akustický kalibrátor.

1. Nastavte nasledujúce možnosti:
 - Zobrazenie: SPL (dBA)
 - Čas
2. Opatrne vložte mikrofón do 1/2 palcového otvoru kalibrátora.
3. Zapnite kalibrátor a upravte potenciometer vnútri priehradky na batérie, aby sa nastavil požadovaný úroveň (zobrazený na diagrame 1). Zobrazenie úrovne bude indikovať požadovanú úroveň (94,0).

Naše produkty sú pred odoslaním dôkladne kalibrované. Odporúčany cyklus opätovnej kalibrácie: 1 rok.



- 1 Hodnota merania.
- 2 Jednotka merania.
- 3 Maximálna hodnota je uchovaná počas merania.
- 4 Minimálna hodnota je držaná počas merania.
- 5 Tlačidlo uzamknutia čísla
- 6 Podsvietenie
- 7 Ikona batérie

G. Pred použitím

1. Otvorte dvierka na batérie a nainštalujte 3*AAA 1,5V batérie do priehradky na batérie.
2. Zatvorte dvierka na batérie pomocou skrutkovača.
3. Keď napätie batérie klesne pod prevádzkové napätie, objaví sa označenie []. Prosím, nahraďte batérie novými.

H. Návod na obsluhu

1. Otvorte kryt batérie, vložte nové 3 * AAA batérie a zatvorte kryt batérie.
2. Stlačte tlačidlo napájania [] na zapnutie zariadenia.
3. Počkajte, kým sa na LCD obrazovke neobjaví normálny zobrazenie, a zariadenie bude pripravené na testovanie.
4. Ak množstvo hluku dosiahne maximum, stlačte tlačidlo "MODE", vyberte "MAX" a zobrazí sa maximálna hodnota hluku.
5. Tlačidlo na ovládanie podsvietenia " " môže zapnúť alebo vypnúť podsvietenie.
6. Keď sa na displeji objaví symbol batérie " " ako indikátor nízkej kapacity, prosím, vymeňte batériu.
7. Automatické vypnutie: Po 5 minútach bez akejkoľvek operácie sa zariadenie automaticky vypne.

I. Upozornenia

1. Nezapínajte zariadenie v prostredí s vysokými teplotami a vlhkosťou.
2. Ak zariadenie nebudete používať dlhší čas, vyberte batérie.
3. Pri použití zariadenia na mieste s vetrom je nutné nainštalovať ochranný kryt proti vetru, aby sa predišlo zachyteniu nežiaducich signálov.
4. Prevádzkové podmienky:
 - Vlhkosť ≤ 80 % RH
 - Teplota od 0 do 40 °C.