



## Цифровий вимірювач рівня звуку MS6700

### Керівництво з експлуатації

#### I. Передмова

Дякуємо за вибір нашої продукції. Перед використанням шумоміра уважно прочитайте наведену нижче інформацію. Шумомір розроблено для виявлення шуму, рівня музики або для вимірювання рівня звуку в різних середовищах для звукової техніки

#### II. Інформація про безпеку

##### **Умови середовища:**

Висота: менше 2000 метр в.

Відносна вологість 80% макс

Робоча температура 0-40°C

Не чистить пристрій спиртами. якщо ви не використовуєте його протягом тривалого часу, будь ласка, виміть батарею та залиште прилад у сухому місці.

##### **Символи безпеки:**



Пристрій захищено подвійною ізоляцією



Відповідає вимогам 93/68/EEC Європейського Союзу

#### III. Функції та особливості


- Пристрій розроблено відповідно до IEC651 тип 2, ANSI S1.4 тип 2.
- Діапазон вимірювань від 30 дБ до 130 дБ та автоматичний вибір діапазону.
- З двома рівнозначними рівнями звукового тиску: A або C.
- Вибір відповідної швидкості: швидкий/повільний
- Максимальне значення заблоковано.
- Функція годинника та календаря.
- Вихід аналогових сигналів змінного та постійного струму, який можна підключити до аналізатора частоти або реєстратора
- Фонове освітлення для роботи в ночі. Для економ і енергії фонове світло світиться протягом 5 секунд, потім вимикається автоматично.
- Корпус з вторинного пластифікатора.
- Енергоефективне виконання, акумулятор можна використовувати протягом тривалого часу.

#### IV. Специфікація

- Точність –  $\pm 1,5$ дБ
- Частота відгуку: 31,5 Гц—8 кГц
- Динамічний діапазон 50 дБ
- Режим заміру звуку, рівень шуму/тиск: A\C
- Час заміру: швидкий 125 мс, повільний 1 с
- Електричний конденсаторний мікрофон
- Цифровий монітор, роздільна здатність 0,1 дБ, частота 20 раз/с
- Діапазони вимірювання: 30—80 дБ, 40—90 дБ, 50—100 дБ, 60—110 дБ, 70—120 дБ, 80—130 дБ, авто (мікропроцесор обирає найкраще)
- Індикатор перевищення діапазону: UNDER (менше діапазону) OVER (віще діапазону)
- Вихідний сигнал змінного струму: 0,707 Vrms при FS (автоматичний режим діапазону не входить в комплект) Вихідний опір приблизно 600 Ом
- Вихідний сигнал постійного струму: 10 мВ/дБ Вихідний опір приблизно 100 Ом
- Джерело живлення: чотири лужні елементи LR03 AM4 1,5 В розмір AAA

- Термін служби: близько 35 годин (лужні елементи) безперервної роботи
- Пульсація напруги <100mVpp
- Струм живлення >100mA DC
- Штекер заземлення позитивний
- Робоча температура: 0 ~ +40 °C
- Робоча вологість: від 10 до 80%RH
- Температура зберігання: 10 ~ +60 C
- Вологість зберігання: від 10 до 70%RH
- Розміри: 245(Д)х80(Ш)х35(В)мм
- Вага: приблизно 350 г (включно з елементом живлення )
- Аксесуари: штекер для навушників, інструкція з експлуатації, батарейки, захисний екран від повітря.

#### V. Підготовка перед використанням

- Зніміть кришку батареї на задній панель та вставте шість лужних батарейок 1,5 В
- Закрийте кришку акумулятора.
- Якщо напруга акумулятора падає нижче робочого - з'являється знак  який блимає. Це означає, що необхідно замінити всі батарейки
- При використанні адаптеру постійного струму 9В вставте штекер адаптера в роз'єм з боку пристрою

#### VI. Спосіб застосування

1. Натисніть вимикач живлення, на дисплеї відобразиться стандартний діапазон (40~90 дБ). і діючий рівень звуку. Якщо на дисплеї з'являється символ «UNDER» або «OVER», це означає, що рівень звуку менше або більше 40~90 дБ, вимірювання не дійсне, вам потрібно встановити правильний діапазон вимірювача.
2. Натисніть LEVEL ▲ або ▼, виберіть потрібний діапазон, виміряйте рівень звуку. Коли на ЖК-дисплеї з'являється символ «UNDER», це означає, що діапазон високий, вам потрібно натиснути LEVELS, щоб встановити нижчий діапазон, доки не зникне символ «UNDER». Коли на ЖК-дисплеї з'являється символ «OVER», це вказує на те, що діапазон низький, вам потрібно натиснути LEVEL, щоб встановити вищий діапазон, поки не зникне символ «OVER»
3. Виберіть режим виміру:  
коли ви вимірюєте загальний рівень шуму, ви можете вибрати режим «А», натиснувши кнопку А/С. Щоб виміряти рівень акустичного тиску - виберіть «С»
4. Якщо ви хочете отримати рівень звуку в реальному часі, виберіть FAST, натиснувши кнопку FAST/SLOW. Щоб отримати середній рівень звуку, виберіть «SLOW».
5. Для отримання максимального значення рівня звуку, ви можете натиснути кнопку «MAX».
6. Для вимірювання вночі, ви можете вимкнути фонове освітлення, натиснувши кнопку «LIGHT».

#### VII. Встановлення часу та дати

Натисніть кнопку «MAX», потім увімкніть пристрій. На дисплеї з'являтися години, хвилини, секунди, а секунди блимають. Натисніть LEVEL ▲ або ▼, щоб обрати рівень часу: хвилина, година, рік. Потім натискайте «MAX», щоб встановити відповідне значення. Після завершення налаштувань вимкніть пристрій

#### VIII. Калібрування шумоміра

Якщо вимірювач шуму використовується протягом тривалого часу, його точність може знизитися. Потрібно перевірити та калібрувати пристрій, як правило, щороку.  
Для калібрування потрібне стандартне джерело звуку, зв'яжіться з нами щодо методу.

#### IX. Застереження

- 1 Не використовуйте пристрій при високій температурі або в вологому місці.
- 2 Якщо ви не використовуєте шумомір протягом тривалого часу, вийміть батарею, щоб уникнути пошкодження пристрою електролітом.
- 3 Автоматичний діапазон (30-130 дБ) непридатний для вимірювання миттєвих і ударних шумів.
- 4 Щоб виміряти рівень звуку у вітряному середовищі, будь ласка, покладіть захисний екран на мікрофон, щоб уникнути шуму від вітру.
- 5 Якщо на екрані відображається позначка «[+ ]», це означає, що напруга низька, необхідно замінити батарею, радимо використовувати лужні батареї.