

# Шумомір

## Керівництво користувача



## **I. Інформація з безпеки**

Перед початком експлуатації або обслуговування приладу уважно прочитайте наступну інформацію з безпеки.

Використовуйте цей вимірювальний прилад лише як зазначено в цьому керівництві; недотримання цього може призвести до погіршення захисних властивостей приладу.

### **● Умови зовнішнього середовища**

- 1 Висота до 2000 метрів.
- 2 Відносна вологість 90% макс.
- 3 Температура експлуатації 0-40 °С.

### **● Обслуговування та очищення**

- 1 Ремонт та обслуговування, які не передбачені в цьому керівництві, має проводити лише кваліфікований персонал.
- 2 Час від часу протирайте корпус сухою тканиною. Не застосовуйте абразивні й очищувальні засоби.

## **II. Загальна інформація**

Дякуємо Вам за використання нашого приладу для вимірювання рівня шуму. Щоб отримати від цього максимальну користь, перед початком експлуатації уважно прочитайте це керівництво користувача і дотримуйтеся наданої в ньому інформації.

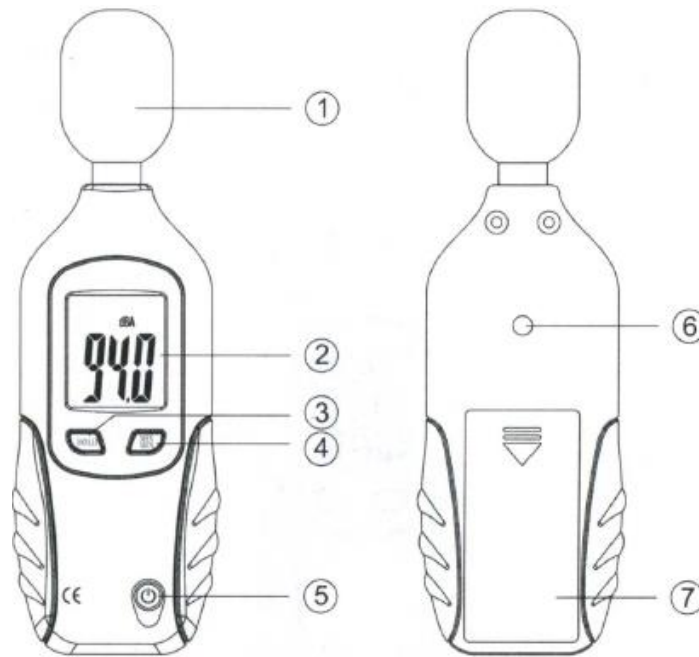
Цей шумомір відповідає вимогам до вимірювання з техніки безпеки, охорони здоров'я, промислової безпеки для робочих місць і контролю якості звуку в різних середовищах.

- Діапазон вимірювання від 40 дБ до 130 дБ на частоті у межах від 31,5 Гц до 4 кГц.
- Показання змінюються з кроком 0,1 дБ на 3-розрядному рідкокристалічному дисплеї.
- Має еквівалентне корегування рівнів звукового тиску за частотною шкалою «А».

### III. Технічні характеристики

Частотний діапазон	: 31,5 Гц~4 кГц
Діапазон вимірювання звуків	: 40-130 дБ
Частотна корекція	: А
Мікрофон	: ½ дюймовий електретний конденсаторний мікрофон
Дисплей	: рідкокристалічний цифровий : 3 розряди Роздільна здатність: 0,1 дБ Відновлення даних: 0,5 сек.
Часова корекція	: F (швидка, 125 мс)
Діапазон рівнів звуку	: Низький: 40-100 дБ : Високий 60-130 дБ
Погрішність	: + 1,5 дБ (при стандартних умовах)
Сигнал тривоги	: відображається напис «OL», коли значення виходить за межі діапазону
Автоматичне вимикання	: прилад автоматично вимикається через приблизно 15 хвилин бездіяльності
Живлення	: одна батарея 9 В типу 006P або IEC 6F22, або NEDA 1604.
Термін служби батареї	: приблизно 50 годин (для лужної батареї)
Робоча температура	: від 0 до 40 °C(від 32 до 104 °F)
Робоча вологість	: від 10 до 90%RH
Температура зберігання	: від -10 до 60 °C( від 14 до 140 °F)
Вологість зберігання	: від 10 до 75%RH
Розміри	: 170*58*35 мм, 107г (нетто)
Комплектація	: батарея 9 ВV, кейс для переноски, керівництво користувача

## IV Опис приладу



### 1) Вітрозахисний екран

Під час експлуатації приладу при вітрі зі швидкості понад 10 м/сек., надягніть на мікрофон вітрозахисний аксесуар.

### 2) Дисплей

- рідкокристалічний, 3 розряди



НАПИС	ЗНАЧЕННЯ
MAX/MIN	Максимальне й мінімальне значення
OVER	Значення виходить за межі діапазону вимірювання
dBA	дБА, одиниця вимірювання
HOLD	Утримання показання на дисплеї
BAT	Низький заряд батареї

### 3) Кнопка «HOLD»

Щоб увімкнути функцію утримання даних, натисніть й утримуйте натиснутою цю кнопку. Ця функція заморожує показання на дисплеї.

### 4) Кнопка «MAX/MIN»

Кнопка «MAX/MIN» використовується для вимірювання максимального й мінімального рівня звуку. Натисніть цю кнопку протягом 2 секунд, і прилад почне вимірювання в цьому режимі.

### 5) Кнопка «Увімкнути/вимкнути»

## **V. Підготовка до вимірювання**

(1) Установка батареї

Зніміть кришку батарейного відсіку й вставте одну батарею 9 В.

(2) Заміна батареї

Коли напруга батареї падає нижче за робоче значення, на екрані з'являється напис «BAT». У цьому випадку замініть батарею.

## **VI. Заходи безпеки під час роботи**

(1) Подув вітру на мікрофон призведе до додаткових сторонніх шумів. Тому під час використання приладу в умовах вітру, обов'язково установіть вітрозахисний екран.

(2) Для отримання точніших вимірів, використовуйте подовжувач, який відокремить мікрофон від основного корпусу приладу, внаслідок чого усувається неочікуване звуковідбиття.

(3) Якщо прилад тривало не використовувався або використовувався в несприятливих умовах середовища, перед початком роботи відкалібруйте його.

(4) Не зберігайте та не використовуйте прилад в умовах високої температури або вологості.

(5) Тримайте мікрофон сухим і уникайте сильної вібрації.

(6) Якщо прилад не використовується, вийміть батарею й зберігайте прилад в умовах низької відносної вологості.

## **VII. Вимірювання**

1 Відкрийте кришку батарейного відсіку та вставте одну 9-вольну батарею.

2 Тримайте прилад в руці, щоб вам було зручно, або встановіть його на триногу. Спрямуйте мікрофон в напрямку ймовірного джерела шуму, і на екрані відобразиться рівень звукового тиску.

3 Якщо обрано режим MAX (максимум), прилад показуватиме максимальні і мінімальні значення.

4 Якщо обрано режим HOLD (утримання даних), показання заморозяться на екрані. Для включення або відключення цієї функції натисніть на кнопку «HOLD».

5 Вимкніть прилад і, якщо прилад не використовується, вийміть батарею.