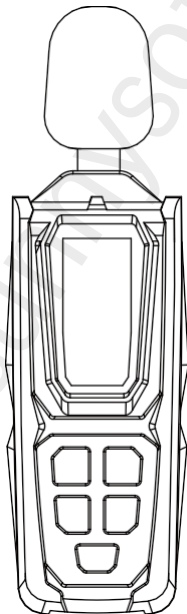


ЦИФРОВ ШУМОМЕР



1. Начало

Този инструмент е цифров шумомер със стабилна, надеждна и безопасна работа, който е проектиран с висококачествен кондензаторен микрофон и прецизен чип за работа. Подходящ е шумово инженерство, строителна площадка, автомобилостроене, семейство, училище, здравеопазване и други области.

- dB (децибел) е единица за обективна физическа величина, която се използва за

описание на обема на звука при акустични тестове.

- SONE е единица, използвана за изразяване на субективната сила на звука, която се определя въз основа на възприятието на хората за силата на звука.

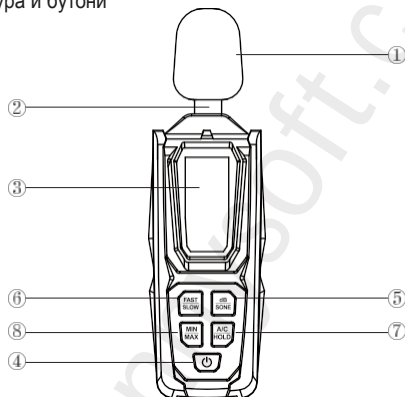
- Претеглянето се отнася до метод на претегляне, който симулира характеристиките на реакцията на човешките уши към звуци с различни честоти за измерване. Сценарии на приложение като шум от градския трафик, търговска среда, училища и строителни площадки.

- Претеглянето C се отнася до метод за претегляне, който симулира честотните характеристики на високоинтензивния шум на машината за измерване. Сценарии на , например: шум, генериран от машини и оборудване, авиация, високоскоростни железопътни линии и т.н. Той е в съответствие със стандарта на международната комисия IEC61672-1 CLASS2.

2. Аксесоари

Измерител на шума	1set
Вятърна топка	1
Инструкции за употреба	1
1,5Vx2 батерии AAA	2

3. Структура и бутони



No.	Описание
①	Ветроустойчива топка
②	Микрофон
③	Дисплей
④	Бутон за захранване
⑤	Бутон за преобразуване на мерните единици DB/SONE
⑥	Бутон за бързо преобразуване FAST, бутон за бавно преобразуване SLOW
⑦	Бутон A/C/HOLD: дълго натискане за прехвърляне на претеглянето A/C, кратко натискане за прехвърляне на претеглянето Натиснете датата на измерване, за да заключите или отключите.
⑧	Бутон MAX/MIN: дълго натискане за превключване между максимална и минимална стойност, кратко натискане ще ги отключи.

4. Дисплей



	Индикация за понижено напрежение на батерията
	Символ за автоматично изключване
HOLD	Запазване на данни
FAST	Бърз отговор
SLOW	Бавен отговор
	Аналогов дисплей
SONE/dB	Мерна единица
A/C	Уважаеми
MAX	Задържане на максималната стойност
MIN	Задържане на минималната стойност

5. Технически параметри

обхват на измерване	30~130dB
Скорост на вземане на проби FAST	125ms
Честота на вземане на проби SLOW	1000ms
Точност на шума	±1.5dB
Референтен стандарт звуково налягане	94dB/1KHz
Честотна характеристика	31.5Hz~8KHz
Съотношение на разделителната способност	0.1dB
Тип на сензора	1/2" кондензаторен микрофон
Автоматично изключване	Около 15 минути
Захранване	2x1 5V AAA
Работен ток	38mA
Работна среда	0~50°C/≤80%RH
Среда за съхранение	-20~60°C/≤85%RH
Размер на контура	175x57x29mm
Тегло	120g (без батерия)

6. Инструкции за поклоннически пътувания

1. () Бутон за захранване: натиснете продължително, за да включите устройството, и натиснете кратко, за да го изключите.
2. () прехвърляне на единици. След включване на захранването и кратко натискане на превключвателя "SONE" единицата по подразбиране е "dB".
3. () бутон: преизчисляване на скоростта на реакция. Когато захранването е включено, настройката по подразбиране "БЪРЗ" режим на реакция и кратко натискане, за да преминете към "БАВЕН" режим на реакция.
4. () Кратко натискане на бутон блокира данните от измерването, а друго кратко натискане, за да ги отключите. Дълго натискане за превключване към режим на претегляне "A" или "C";
5. () Натиснете продължително, за да превключите максималната стойност "MAX" или минималната стойност "MIN", за да задържите стойността, и натиснете кратко, за да изтриете задържането и да го заключите отново.
6. Функция за автоматично изключване: след приблизително 15 минути без работа, устройството преминава във функция за "A/C" автоматично изключване.
7. За да отмените функцията за автоматично изключване: натиснете бутона и задържете бутона "  " в изключено състояние, за да машината, а в на дисплея ще се появи символът "COU". Освободете бутоните, символът "  " ще изчезне и функцията за автоматично изключване ще бъде отменена. След ръчно изключване функцията за автоматично изключване ще бъде възстановена.

8. Сравнителна таблица на аналоговите цифри:

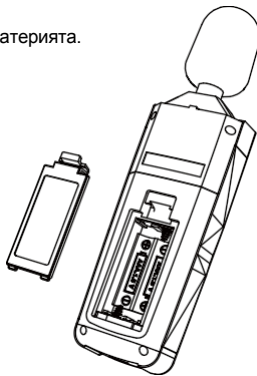
Единица/аналогов дисплей	Зелен	Жълт	Червено
dB	0.0~69.9	70~109.9	110.0~130.0

Известие

1. Ако устройството не се използва за продължителен период от време, батерията трябва да се извади, за да се предотврати корозия на устройството поради изтичане на батерията.
2.  Когато на екрана се покаже , това означава, че батерията е изтощена. Заменете батерията навреме.
3. Когато се използва на открито, микрофонната сонда трябва да бъде оборудвана с ветроупорна топка, за да се намалят смущенията от в сондата.
4. Не съхранявайте и не използвайте уреда в среда с висока температура, висока влажност, запалителна, експлозивна или силна електромагнитна радиация.
5. За почистване и поддръжка използвайте мека кърпа и неутрален почистващ препарат, за да избършете повърхността, и не използвайте абразиви и разтворители, за да предотвратите корозия или повреда.

8.Смяна на батерията

1. Изключете захранването.
2. Отворете скобата на капака на батерията.
3. Свалете капака на батерията.
4. Извадете старата батерия.
5. Заменете новата батерия 1,5 Vx2 AAA.
6. Поставете капака на батерията, за да нулирате клипса.



Доставчик/дистрибутор

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz



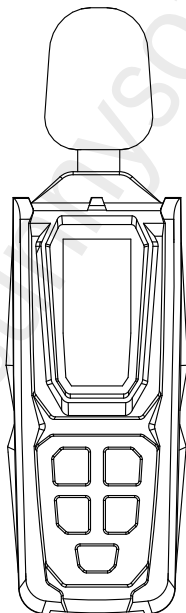
RoHS



M101040085



Digital noise meter



1.Introduction

This instrument is a digital noise meter with stable, reliable and safe performance, which is designed by high-performance condenser microphone and precise operation chip. It is suitable for noise engineering, construction site, automobile, family, school, health protection and other fields.

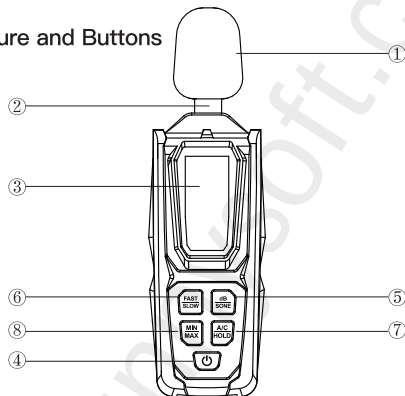
- dB (decibel) refers to the objective physical quantity unit, which is used to describe the loudness of sound in acoustic test.
- SONE (sone) refers to the unit used to express subjective loudness, which is defined based on people's perception of sound loudness.
- A weighting refers to the weighting method that simulates the response characteristics of human ears to sounds of different frequencies for measurement. Application scenarios such as noise from urban traffic, business environment, schools and construction sites.
- C weighting refers to the weighting method that simulates the frequency characteristics of high-intensity noise of machinery for measurement. Application scenarios such as: noise generated by machinery and equipment, aerospace, high-speed rail, etc.

It complies with IEC61672-1 CLASS2 of the international commission.

2.Accessories

Noise meter	1 set
Windbreak ball	1
Instruction Manual	1
1.5Vx2 AAA battery	2pieces

3. Structure and Buttons



No.	Description
①	Windbreak ball
②	Microphone
③	Display
④	Power button
⑤	DB/SONE measurement unit conversion button
⑥	FAST fast, SLOW slow response conversion button
⑦	A/C/HOLD button: long press to convert A/C weighting, short press to lock the measurement data or unlock it.
⑧	MAX/MIN button: long press to switch the maximum and minimum values, and short press to unlock.

4. Display



	Battery under-voltage indication
	Automatic shutdown symbol
HOLD	Data hold
FAST	Fast response
SLOW	Slow response
	Analog display
SONE/dB	Unit of measurement
A/C	Weighting
MAX	Maximum value hold
MIN	Minimum value hold

5. Technical parameters

measuring range	30~130dB
Sampling rate FAST	125ms
Sampling rate SLOW	1000ms
Noise accuracy	±1.5dB
Reference sound pressure standard	94dB/1KHz
Frequency response	31.5Hz~8KHz
Resolution ratio	0.1dB
Sensor type	1/2 inch condenser microphone
Automatic shutdown	About 15 minutes
Power Supply	2x1. 5V AAA
Operational current	About 38mA
Working environment	0~50°C/≤80%RH
Storage environment	-20~60°C/≤85%RH
Outline dimension	175x57x29mm
Weight	About 120g (excluding battery)

6. Operating Steps

1. () Power button: long press to turn the unit on, and short press to turn it off.
2. () button: unit conversion. The default unit is “dB” once the power is on and short press to switch “SONE”.
3. () button: the response speed conversion. The default is “FAST” response mode once the power is on and short press to switch “SLOW” response mode.
4. () button: short press the “” button to lock the measurement data, and short press it again to unlock it. Long press the “” button to switch the “A” or “C” weighting mode;
5. () button: long press to switch the maximum value “MAX” or the minimum value “MIN” to hold the value, and short press to clear the hold data and re-lock.
6. Automatic shutdown function: After about 15 minutes of no operation, it will enter the automatic shutdown function.
7. Cancel the automatic shutdown function: press the “” button and the “” button in the shutdown state to start the machine, and the symbol “COU” will be displayed on the screen. Release the buttons, the symbol “” will disappear, and the automatic shutdown function will be canceled. After manual shutdown, the automatic shutdown function will be resumed.

8. Comparison table of analog digits :

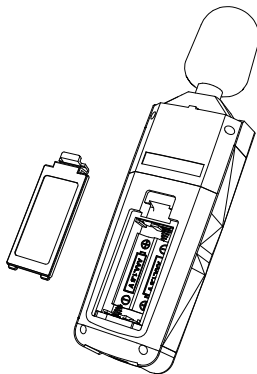
Unit/analog display	Green	Yellow	Red
dB	0.0~69.9	70~109.9	110.0~130.0

7.Attention

- 1.If the unit is not used for a long time, the battery should be taken out to avoid unit corrosion by battery leakage.
2. When the screen appears (), it means that the battery is low. Please replace the battery in time.
3. When used outdoors, the microphone probe must be equipped with a windbreak ball to reduce the interference of wind noise on the probe.
4. Do not store or use the instrument in high temperature, high humidity, flammable, explosive or strong electromagnetic environment.
5. For cleaning and maintenance, please use a soft cloth and neutral detergent to wipe the surface, and do not use abrasives and solvents to prevent corrosion or damage.

8.Replace the battery

- ①. Turn off the power.
- ②. Open the battery cover buckle.
- ③. Remove the battery cover.
- ④ Dismantle the old battery.
- ⑤ Replace the new 1.5Vx2 AAA battery.
- ⑥. Install the battery cover to reset the buckle.



CE RoHS



M101040085