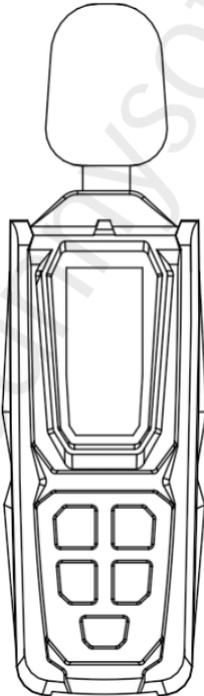


DIGITALER GERÄUSCHPEGELMESSER



1. Startseite

Dieses Gerät ist ein digitaler Lärmmesser mit stabiler, zuverlässiger und sicherer Leistung, der mit einem Hochleistungskondensatormikrofon und einem Präzisionsbetriebschip ausgestattet ist. Es ist geeignet für Lärm-Engineering, Baustelle, Automobil, Familie, Schule, Gesundheitsschutz und andere Bereiche.

- dB (Dezibel) ist eine objektive physikalische Größe, die verwendet wird, um

Beschreibung der Lautstärke bei akustischen Tests.

- SONE (sone) ist eine Einheit zur Angabe der subjektiven Lautheit, die auf der Wahrnehmung der Lautheit von Geräuschen durch Menschen beruht.

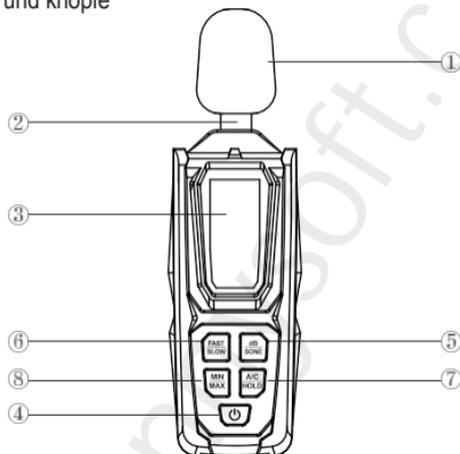
- Die Gewichtung bezieht sich auf ein Abwägungsverfahren, das die Eigenschaften der Reaktion des menschlichen Gehörs auf Geräusche verschiedener Frequenzen für die Messung simuliert. Anwendungsszenarien sind z. B. der Lärm des Stadtverkehrs, gewerbliche Umgebungen, Schulen und Baustellen.

- Die Wägung C bezieht sich auf eine Wägungsmethode, die die Frequenzcharakteristik von Maschinenlärm hoher Intensität für die Messung simuliert. , zum Beispiel: Lärm von Maschinen und Anlagen, Luftfahrt, Hochgeschwindigkeits-Eisenbahn, etc. Es ist in Übereinstimmung mit IEC61672-1 CLASS2 internationalen Kommission Standard.

2. Zubehör

Geräuschpegelmesser	1set
Windball	1
Anweisungen für den Gebrauch	1
1,5Vx2 AAA-Batterien	2

3. struktur und knöpfe



No.	Beschreibung
①	Winddichter Ball
②	Mikrofon
③	Anzeige
④	Einschalttaste
⑤	Schaltfläche zur Umrechnung der DB/SONE-Maßeinheit
⑥	Taste für schnelle Umwandlung FAST, Taste für langsame Umwandlung SLOW
⑦	A/C/HOLD-Taste: langes Drücken zum Übertragen des A/C-Wiegens, kurzes Drücken zum Übertragen des Wiegens
⑧	MAX/MIN-Taste: langes Drücken zum Umschalten zwischen Maximum und Minimum Werte, ein kurzes Drücken entriegelt sie.

4. Anzeige



	Unterspannungsanzeige der Batterie
	Symbol für die automatische Abschaltung
HOLD	Vorratsspeicherung von Daten
FAST	Schnelle Reaktion
SLOW	Langsame Reaktion
	Analoge Anzeige
SONE/dB	Maßeinheit
A/C	Liebe
MAX	Halten des Höchstwertes
MIN	Mindestwert halten

5. Technische Parameter

Messbereich	30~130dB
FAST	
Abtastgeschwindigkeit	125ms
Häufigkeit der Probenahme SLOW	1000ms
Genauigkeit beim Rauschen	±1.5dB
Referenznorm Schalldruck	94dB/1KHz
Frequenzgang	31.5Hz~8KHz
Auflösungsverhältnis	0.1dB
Sensor-Typ	1/2"-Kondensatormikrofon
Automatische Abschaltung	Etwa 15 Minuten
Strom	2x1. 5V AAA
Betriebsstrom	38mA
Arbeitsumfeld	0~50°C/≤80%RH
Speicherumgebung	-20~60°C/≤85%RH
Umriss Dimension	175x57x29mm
Gewicht	120g (ohne Batterie)

6. Anweisungen für Pilgerreisen

- () Einschalttaste: Langes Drücken schaltet das Gerät ein, kurzes Drücken schaltet es aus.
- () Übertragung von Einheiten. Nach dem Einschalten der Stromversorgung und kurzem Drücken des Schalters "SONE" ist die Standardeinheit "dB".
- () Taste: Neuberechnung der Reaktionsgeschwindigkeit. Wenn das Gerät eingeschaltet wird, ist die Standard Reaktionsmodus "FAST" und ein kurzes Drücken, um in den Reaktionsmodus "SLOW" zu wechseln.
- () Ein kurzer Druck auf die Taste fixiert die Messdaten und ein weiterer kurz drücken, um sie zu entsperren. Lang drücken, um in den Wiegemodus "A" oder "C" zu wechseln;
- () Langes Drücken schaltet den Maximalwert "MAX" oder den Minimalwert "MIN" um, um den Wert zu halten, und kurzes Drücken löscht den Haltezustand und sperrt ihn wieder.
- Automatische Abschaltfunktion: Nach etwa 15 Minuten ohne Betrieb schaltet sich das Gerät automatisch ab.
- Um die automatische Abschaltfunktion abzubrechen: Drücken Sie die Taste  und halten Sie die Taste  im ausgeschalteten Zustand, um das Gerät, und im eingeschalteten Zustand wird auf dem Display das Symbol "COU" angezeigt. Lassen Sie die Tasten los  das Symbol verschwindet und die Auto-Off-Funktion wird aufgehoben. Nach dem manuellen Ausschalten wird die automatische Abschaltfunktion wiederhergestellt.

8. Vergleichstabelle der analogen Ziffern:

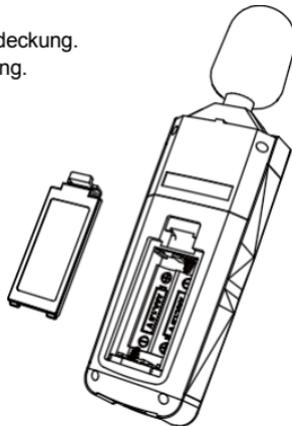
Einheit/Analoganzeige	Grün	Gelb	Rot
dB	0.0~69.9	70~109.9	110.0~130.0

Hinweis

1. Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte die Batterie entfernt werden, um Korrosion des Geräts durch Auslaufen der Batterie zu vermeiden.
2. () Wenn auf dem Bildschirm angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Batterie schwach ist. Tauschen Sie die Batterie rechtzeitig aus.
3. Bei der Verwendung im Freien muss die Mikrofonsonde mit einem versehen werden, um Störungen durch auf die Sonde zu reduzieren.
4. Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, entflammaren oder explosiven Stoffen oder starker elektromagnetischer Strahlung.
5. Verwenden Sie zur Reinigung und Wartung ein weiches Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel, um die Oberfläche abzuwischen, und verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel, um Korrosion oder Schäden zu vermeiden.

8. die Batterie auswechseln

1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Öffnen Sie den Clip der Batterieabdeckung.
3. Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
4. Entfernen Sie die alte Batterie.
5. Legen Sie die neue 1,5 Vx2 AAA-Batterie ein.
6. Bringen Sie die Batterieabdeckung an, um den Clip zurückzusetzen.



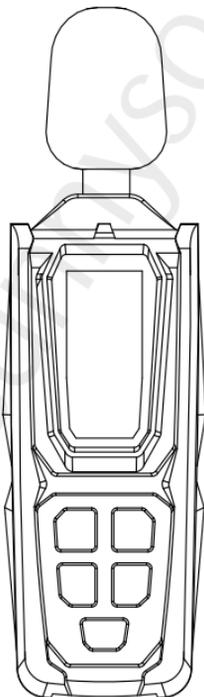
Lieferant/Vertriebspartner
 Sunnysoft s.r.o.
 Kovanecká 2390/1a
 190 00 Prag 9
 Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

CE 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.

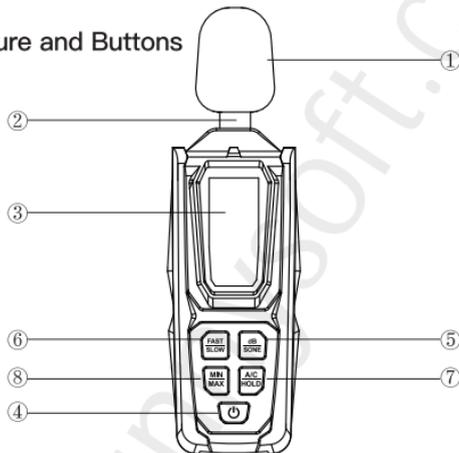
- dB (decibel) refers to the objective physical quantity unit, which is used to describe the loudness of sound in acoustic test.
- SONE (sone) refers to the unit used to express subjective loudness, which is defined based on people's perception of sound loudness.
- A weighting refers to the weighting 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 :

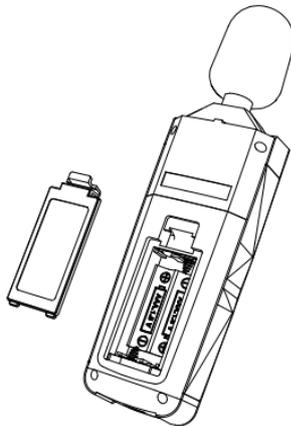
Unit/analog display	Green	Yellow	Red
dB	0.0~69.9	70~109.9	110.0~130.0

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