

Merač úrovně zvuku



⚠ Před použitím přístroje si pozorně přečtete tento návod a uschovejte ho pro budoucí použití.

Úvod

Tento zvukomer sa používa na meranie úrovne hluku prostredia: ako je továrneň, dielňa, škola, domov, kancelária, doprava, koncerty, úroveň audio atď. Vhodný aj pre meranie hluku techniky, kontrolu kvality výrobkov, zdravotnú prevenciu atď. Môže merať aj teplotu a vlhkosť okolia.



1

Displej



Symboly	Popis	Symboly	Popis
	Automatické vypnutie		Podržanie údajov
MAX	Maximálna hodnota	MIN	Minimálna hodnota
°C	Stupne Celzia	RH%	Jednotka vlhkosti
°F	Stupne Farenheita		Slabá batéria
FAST	Rýchla odozva	SLOW	Slabá odozva
dB	Decibely	A	Hlasitosť vlnaná
C	Absolútna hlasitosť		

2

Obsluha

- Vietor zvyšuje namerané hodnoty hluku. Je potrebné použiť na zakrytie mikrofónu dodanú ochrannú krytku.
- Prístroj nakalibrujte pred každým použitím. Najmä ak sa zvukomer dlhší čas nepoužíval.
- Neskladujte ani nepoužívajte prístroj v oblastiach s vysokými teplotami.
- Uchovávajte merač a mikrofón v suchu.
- Vyhnite sa silným vibráciám
- Ak nebudete zvukomer dlhšie používať/budete skladovať na dlhší čas, vyberte batériu.

3

Meranie

1. Otvorte ochranný kryt zvukomera.
2. Stlačením tlačidla zapnete zvukomer.
3. Po zapnutí zvukomer začne zobrazovať hodnotu akustického tlaku.
4. Podržte merací prístroj a nechajte mikrofón nasmerovaný na zdroj zvuku, ktorý chcete merať.
5. Odčítajte nameranú hodnotu z displeja.
6. Stlačením tlačidla vypnete zvukomer.

4

Rýchly/pomalý vážený výber

Pomocou tlačidla vyberte časovú odozvu „FAST“ (125 ms) alebo „SLOW“ (1 s). V závislosti od výberu sa na displeji zobrazí „FAST“ alebo „SLOW“.

Vyberte odozvu „FAST“ na zachytenie max hluku, ako aj rýchlo vznikajúceho hluku. Odozva „SLOW“ je určená na monitorovanie zdrojov zvuku s konzistentnými hladinami akustického tlaku a tiež na stredne rýchlo sa meniaceho hluku. Pre väčšinu meraní je možné zvoliť rýchlu odozvu.

Uchovávanie údajov

Stlačením tlačidla aktivujete funkciu uchovania údajov. Opätovným stlačením tlačidla vypnete funkciu uchovania údajov a vrátite sa k meraniu.

5

Podsvietenie

Stlačte tlačidlo a podržte ho dlhšie ako 2 sekundy, aby ste aktivovali alebo deaktivovali funkciu podsvietenia.

Funkcia MAX/MIN

Stlačením tlačidla aktivujete funkciu a ďalším stlačením tlačidla zobrazíte maximálne a minimálne hodnoty. Stlačením a podržaním na približne 2 sekundy sa vrátite k normálnej funkcii merania.

Výber jednotky teploty

Stlačením tlačidla zmeníte jednotku teploty °C alebo °F.

Výber A/C vážený (pre model B)

Stlačením tlačidla a podržaním na približne 2 sekundy zmeníte výber A alebo C

6

Automatické vypnutie

Keď je prístroj zapnutý, zobrazí sa

symbol . Funkcia automatického vypnutia je predvolene zapnutá. Ak sa zvukomer 10 minút nepoužíva, automaticky sa vypne.

Ak potrebujete zrušiť funkciu automatického vypnutia, stlačte a podržte tlačidlo ešte pred zapnutím zvukomera, potom stlačte tlačidlo zapnutia , následne po zapnutí zvukomera tlačidlo pustíte a zrušíte automatické vypnutie, pokiaľ sa symbol prestane zobrazovať.

Reštartujte zvukomer vypnutím, aby sa uložila funkcia automatického vypnutia.

7

Špecifikácie

Displej	LCD Displej
Rozsah	30-130dBA
	30-130dBC (pre model B)
Frekvencia	30Hz — 8KHz
Dynamický rozsah	50 dB
Presnosť	±1.5dB (94dB@1KHz)
	±5dB (94dB@8KHz)
Výber merania	A (vnímaný zvuk) C(absolútny zvuk)
Časová odozva	FAST: 125ms, SLOW: 1sec

8

	Mikrofón	Prostredie
Teplota	Rozsah	-20.0°C ~ 60.0°C(-4.0°F~140.0°F)
	Presnosť	0.0°C ~ 45.0°C(32°F ~113°F) : ±1.0°C/2.0°F Iné : ±1.5°C/3.0°F
Vlhkosť	Rozsah	0.0% ~99.9%RH
	Presnosť	20%~ 80%: ±5.0RH; Iné : ±6.0RH
Používanie		0~50°C, <80%RH, nadmorská výška 2000m
Skladovanie		-10~50°C.

9

	<80%RH (odstráni batériu)
Automatické vypnutie	10 minút
Napájanie	3 x 1.5VAAA

Údržba

Výmena batérie

Keď zvukomer ukazuje " ", vymeňte čas batériu.

- o Odskrutkujte a potom otvorte kryt batérie.
- o Vyberte batérie z priehradky.
- o Nainštalujte nové batérie správne podľa polaritu, ktorá je uvedená na spodnej strane priehradky.

10

- o Nasadte kryt batérie späť a upevnite ho skrutkami

Čistenie

Pozor

Nepoužívajte abrazívne prostriedky ani rozpúšťadlá, aby ste predišli poškodeniu.

Puzdro pravidelne utierajte handričkou alebo jemným čistiacim prostriedkom.

EMC&LVD



11