

R197B – Hlukoměr (měřič hladiny zvuku) 30-130dB Peakmeter PM6708

Návod k použití

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Měřič hladiny zvuku je přístroj používaný k měření hladiny okolního zvuku, například hladiny zvuku v okolí továren, dílen, škol, obytných budov, kanceláří, silnic, audio zařízení atd. Může být také vhodný pro akustické inženýrství, kontrolu kvality výrobků, prevenci a léčbu zdravotních problémů atd.

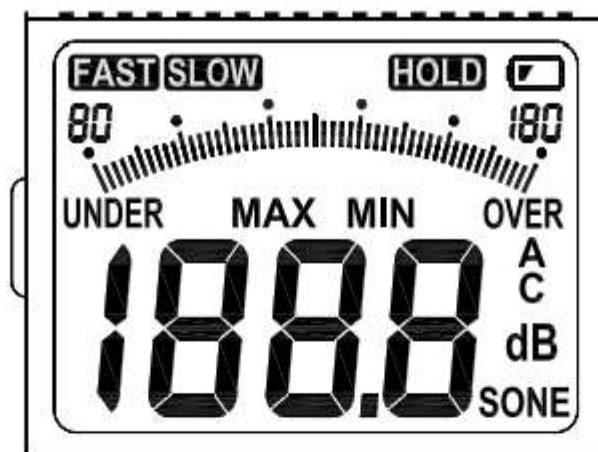
Specifikace:

- Přesnost akustického tlaku: $\pm 1,5$ dB (standard akustického tlaku, 94 dB @ 1 kHz).
- Přesnost akustického tlaku: ± 5 dB (standard akustického tlaku, 94 dB @ 8 kHz).
- Frekvenční odezva akustického tlaku: 30 Hz – 8 kHz.
- Dynamický rozsah akustického tlaku: 50 dB (pro každou úroveň měřicího zařízení).
- Rozsah měření akustického tlaku: 30–130 dBA, 35–130 dBC.
- Frekvenční váhové charakteristiky akustického tlaku: charakteristiky A & C.
- Dynamická charakteristika akustického tlaku: FAST 125ms, SLOW 1s
- Mikrofon: polarizovaný kapacitní mikrofon.
- Digitální displej: 4-místný, rozlišení: 0,1 dB, vzorkovací frekvence: 2krát/s.
- Analogový proužkový displej: každý analogový proužek představuje 1 dB, vzorkovací frekvence je 20krát/s.
- Úrovně měřicího zařízení: 30–80 dB, 40–90 dB, 50–100 dB, 60–110 dB, 70–120 dB, 80–130 dB, celkem 6 úrovní.
- Upozornění na překročení dolní nebo horní hranice: indikováno zobrazením „UNDER“ (pod) nebo „OVER“ (nad).
- Napájení: 4 kusy baterií AAA (1,5 V)
- Provozní teplota: 0 ~ + 40°C
- Provozní vlhkost: 10~80% RV
- Skladovací teplota: - 10 ~ +60 °C
- Skladovací vlhkost: 10 ~ 70% RV
- Vnější rozměry: 193 (délka) x 60 (šířka) x 29 (výška) mm
- Příslušenství: návod k obsluze, baterie, vatový tampon

Popis funkčních charakteristik:

- Tento měřič hladiny zvuku splňuje normy IEC651 typ 2 a ANSI S1.4 typ 2.
- Rozsah měření je od 30 dB do 130 dB.
- Výběr váhového filtru A & C
- Výběr rychlosti odezvy: vysoká rychlost (FAST)/ nízká rychlost (SLOW)
- Funkce maximálního (MAX) uzamčení
- Digitální displej, dobré vlastnosti proti rušení, úspora energie
- Díky funkci podsvícení je vhodný pro sběr zvukových dat i v noci nebo ve tmě, pro úsporu energie je k dispozici funkce automatického vypnutí podsvícení.
- Pouzdro s konstrukcí odolnou proti pádu, je nejen extrémně odolné proti opotřebení, ale také elegantní
- Díky úspornému a vysoce spolehlivému designu obvodů je zaručena zvýšená životnost baterie

Představení LCD displeje:



Symbols displeje	Popis	Symbols displeje	Popis
FAST	Vysoká rychlost	OVER	Přebytek
SLOW	Nízká rychlost	A	Váhový mod A
HOLD	Držet	C	Váhový mod C
UNDER	Pod	dB	Decibel
MAX	Maximum	SONE	Jednotka zvuku (sone)
MIN	-		Nedostatek energie baterií

Přípravy před použitím:

1. Pomocí křížového šroubováku otevřete kryt baterie na zadní straně měřidla a vložte 4 AAA o napětí 1,5 V do držáku baterií.
2. Vraťte kryt baterií a pomocí křížového šroubováku utáhněte šroub.

3. Když se baterie vybijí, na LCD displeji se zobrazí symbol „“, který signalizuje, že baterie nemají dostatek energie k použití a je třeba je vyměnit za nové.

Základní metody použití:

1. Stiskněte vypínač zařízení, výchozí úroveň měření LCD displeje mikroprocesoru je 40–90 dB.
2. Nastavení úrovně měření: Stiskněte tlačítka LEVEL▲ nebo ▼ pro výběr příslušné úrovně pro měření aktuální hladiny zvuku. Pokud se zobrazí znak „UNDER“, znamená to, že úroveň přístroje je příliš vysoká. Stiskněte tlačítko LEVEL▼ a nastavte nižší úroveň, dokud nezmizí znak „UNDER“. Pokud se zobrazí znak „OVER“, znamená to, že úroveň přístroje je příliš nízká. Stiskněte tlačítko LEVEL▲ a nastavte vyšší úroveň, dokud nápis „OVER“ nezmizí.
3. Výběr režimu vážení: Chcete-li měřit hladinu zvuku v rozsahu slyšitelném pro lidské ucho, vyberte režim vážení A (simuluje charakteristiky lidského sluchu), stiskněte klávesu A/C, kliknutím vyberte A a znovu klikněte na C. Chcete-li měřit skutečnou hladinu zvuku, vyberte režim vážení C.

4. Chcete-li číst hladinu hluku v reálném čase, vyberte FAST (vysoká rychlost). Chcete-li získat průměrnou hladinu hluku, vyberte SLOW (nízká rychlost). Stiskněte tlačítko FAST/SLOW a vyberte FAST nebo SLOW.

5. Pro získání maximální hladiny zvuku stiskněte funkční klávesu „MAX“ a můžete si přečíst hodnotu maximální hladiny zvuku. Stisknutím klávesy MAX se vrátíte do normálního režimu měření.

6. Chcete-li při měření v noci nebo ve tmě rozsvítit podsvícení LCD displeje, stiskněte tlačítko „“. Podsvícení se rozsvítí na přibližně 15 sekund.

Kalibrace měřiče hladiny zvuku:

Pokud je měřič hladiny zvuku používán příliš mnoho dní, přesnost měření se sníží. V takovém případě je třeba měřič hladiny zvuku kalibrovat. Obvykle by měl být kalibrován jednou ročně. Pro kalibraci je vyžadován standardní zdroj zvuku.

Poznámky:

1. Přístroj nepoužívejte v prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí.
2. Pokud měřidlo nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k poškození přístroje únikem elektrolytu.
3. Výchozí úroveň hlasitosti (30–130 dB) není vhodná pro měření přechodového nárazového zvuku.
4. Při měření hladiny zvuku venku by měla být na hlavici mikrofону nainstalována protivětrná koule, aby se zabránilo přímému foukání do mikrofónu a vzniku zvuku způsobeného prouděním vzduchu.

5. Pokud se na LCD displeji zobrazí symbol „“, znamená to, že baterie nemají dostatek energie k použití. Baterie byste měli okamžitě vyměnit. Doporučujeme používat alkalické baterie.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.