



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Hlukoměr SM-10

Obj. č.: 10 14 87



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup hlukoměru Beha Amprobe SM-10.

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 k obsluze.

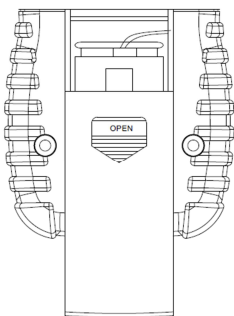
Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

- 1 x Hlukoměr SM-10
- 1 x Baterie 9 V
- 1 x Návod k obsluze

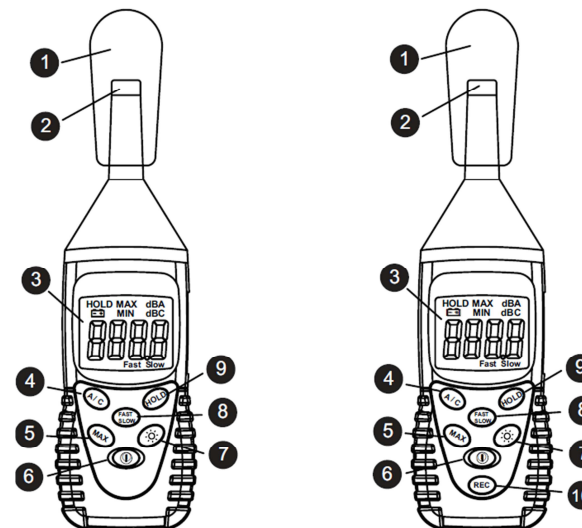
Výměna baterie

1. Vypněte měřicí přístroj a vysuňte kryt schránky baterie. Starou baterie nahraďte novou baterií NEDA 1604 nebo ekvivalentním typem 9 V alkalické baterie. Kryt vraťte znovu na místo.
2. Pokud se přístroj SM-10 / SM-20-A delší dobu nepoužívá, vyjměte z něj baterii.



Výměna baterie

Popis a ovládací prvky



SM-10

SM-20-A

1. Ochranný kryt proti větru
2. Mikrofon
3. LCD displej
4. Tlačítko pro výběr vážené frekvence
5. Tlačítko MAX/MIN, HOLD
6. Vypínač
7. Tlačítko podsvícení
8. Tlačítko pro výběr váženého času
9. Tlačítko přidržení dat - HOLD
10. Tlačítko RECORD

Obsluha

1. Stisknutím vypínače ① zapněte přístroj.
2. Vyberte požadovaný čas odezvy a formu vážení. Pokud zdroj zvuku obsahuje krátké poryvy nebo chcete zachytit jen akustické špičky, použijte režim FAST. Pro měření průměrné úrovně hladiny hluku použijte režim SLOW. Pro běžné měření úrovně zvukové hladiny zvolte vážení A a pro měření zvukové úrovně akustických materiálů zvolte vážení C.
3. Přístroj držte pohodlně v ruce, nebo ho upevněte na stojan a nasměrujte mikrofon na předpokládaný zdroj zvuku. Následně se zobrazí úroveň akustického tlaku.

MAX/MIN

Po stisknutí tlačítka MAX/MIN se na displeji načtou a aktualizují naměřené maximální nebo minimální průměrné hodnoty. Když se tlačítko MAX/MIN stiskne na méně než 1 sekundu, měřicí přístroj přejde do režimu zobrazení maximálních, minimálních, průměrných a aktuálních hodnot. Po každém stisknutí tlačítka se střídavě zobrazí MAX a MIN hodnoty. Pokud se tlačítko MAX/MIN stiskne déle než 2 sekundy, funkce se ukončí.

HOLD

Pomocí této funkce se naměřená data přidrží na displeji po dobu stisknutí tlačítka HOLD. Pokud chcete funkci použít, nastavte nejdříve měřicí přístroj na požadovaný typ a rozsah měření a poté stiskněte tlačítko.

Podsvícení displeje

Stisknutím tlačítka BACKLIGHT se aktivuje podsvícení displeje, aby bylo možné snadněji číst displej v tmavém prostředí. Pro vypnutí podsvícení displeje stiskněte tlačítko déle než 1 sekundu. Podsvícení se nicméně vypíná automaticky po 15 sekundách.

RECORD (jen model SM-20-A)

Postupujte podle pokynů v návodu k programu Download Suite™, který najdete na CD-ROM. Při přenosu dat z přístroje na PC se musí dodržovat následující postup:

1. Zapněte měřicí přístroj.
2. Pomocí sériového kabelu propojte přístroj a počítač.
3. Stiskněte tlačítko REC na přístroji SM-20-A.
4. Nainstalujte software a otevřete ho – zavřete úvodní okno.
5. Stiskněte klávesu F2 a postupujte podle pokynů.
6. Podrobnější informace najdete v nápovědě k programu.

Postup při kalibraci

S použitím standardního akustického kalibrátoru (SM-CAL1), (94 dB, sinusová křivka 1 kHz)

1. Nastavte měřicí přístroj na dBA a FAST.
2. Špičku mikrofonu vložte opatrně do otvoru na kalibrátoru.
3. Stiskněte tlačítko A/C a poté tlačítko HOLD. Podržte současně obě tlačítka déle než 1 sekundu. Displej začne blikat a potvrzuje tak kalibraci.
4. Pokud displej zabliká, uvolněte tlačítka A/C a HOLD. Na displeji měřicího přístroje se zobrazí 94,0 dBA a kalibrace je hotova.
5. Tento proces lze opakovat, dokud přístroj nebude ukazovat 94,0 dBA. Kalibrace by se měla provádět 1x za rok.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s ním zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

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! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Obecná data:

Displej:	4 místní LCD
Mikrofon:	½ palcový elektretový kondenzátorový mikrofon
Ukazatel slabé baterie:	Baterii vyměňte, když se na displeji zobrazí symbol  .
Napájení:	1x baterie 9 V
Životnost baterie:	cca 50 hodin (alkalická baterie)
Automatické vypnutí:	Přibližně po 5 minutách
Provozní prostředí:	Uvnitř místností, < 2000 m nad mořem
Teplota a vlhkost	
Provozní:	5 °C až 60 °C (41 °F až 140 °F); < 80% relativní vlhkosti
Skladovací:	-10 °C až 60 °C (14 °F až 140 °F); < 70% relativní vlhkosti
Rozměry:	200 x 55 x 38 mm (7,8 x 2,2 x 1,5 palce)
Hmotnost:	233 g (0,5 lb) včetně baterie

Elektrické (audio) vlastnosti

Použité normy:	IEC 651 Typ 2, ANSI 1.4, Typ 2
Dynamický rozsah:	50 dB
Rozlišení:	0,1 dB, aktualizace displeje: 0,5 s
Časové vyhodnocení:	FAST (125 ms), SLOW (1 s)
Frekvenční rozsah:	31,5 Hz až 8 kHz
Rozsah úrovně měření:	Automaticky
Rozsah vážené křivky A:	30 až 130 dB
Rozsah vážené křivky C:	35 až 130 dB
Přesnost:	±1,5 dB
Nutnost recalibraci:	1x za rok

Záruka

Na hlukoměr Beha Amprobe SM-10 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.

Příklad tohoto návodu zajišťila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/4/2016