

# KALIBRÁTOR MĚŘENÍ HLADINY ZVUKU SLC-100



## Návod k obsluze

CE Verze 06/09  
Objednací číslo: 10 12 91

### Účel použití

Kalibrátor měření hladiny zvuku slouží k vyladění a přezkoušení přesnosti přístroje na měření hladiny zvuku. Kalibrátor vysílá nadefinovaný zvukový signál s volitelnou hladinou 94 dB (decibelů) nebo 114 dB. Sinusová tónová frekvence činí 1 kHz. Do kalibrovací komory lze zasunout mikrofony o průměru 12,7 mm (0,5 palce). Uvedená přesnost odpovídá atmosférickému tlaku 1 013 hPa, okolní teplotě 23 °C a vzdušné vlhkosti 65 %. Pokud jde o přesnost, přístroj splňuje směrnici IEC 60942-2003, třída 2. K napájení slouží 9V bateriový blok. Není přípustný provoz přístroje ve výbušném prostředí resp. použití na lidech nebo zvířatech. Jiné než shora popsané použití může vést k poškození výrobku a ke zranění. Výrobek nesmí být pozměňován, resp. přestavován! Bezpečnostní pokyny je třeba bezpodmínečně dodržovat!



### Bezpečnostní pokyny

**!** Před uvedením přístroje do provozu si přečtete celý návod, neboť jsou v něm obsaženy důležité informace ohledně konkrétního provozu. Nelze uplatnit záruku na poškození vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu k obsluze. Za následné škody nepřebíráme odpovědnost! Za věcné škody a škody na zdraví, které vznikly neodbornou manipulací nebo zanedbáním bezpečnostních pokynů, nepřebíráme odpovědnost!  
V takových případech zaniká nárok na záruku.

**!** Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny v tomto návodu k použití, které je třeba bezpodmínečně dodržovat.

CE Přístroj je ve shodě s CE a splňuje příslušné národní a evropské směrnice.

Symbol ruku označuje speciální typy a pokyny k obsluze.

Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není dovoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování přístroje.

Pokud přístroj nepoužíváte, odkládejte ho do pouzdra. Choulostivé povrchy (lak na nábytku apod.) mohou s pláštěm přístroje chemicky reagovat. Vyhněte se silnému mechanickému namáhání resp. vibracím nebo nárazům. Přístroj nepatří do rukou dětí. Nejedná se o hračku. Obalové materiály neponechávejte bez dozoru ležet. Mohly by se stát nebezpečnou hračkou pro děti. V komerčních zařízeních je třeba dbát schválených bezpečnostních předpisů pro elektrická zařízení konkrétní organizace. Lze-li předpokládat, že již není možný bezpečný provoz přístroje, je třeba ho vyřadit z provozu a zajistit proti náhodnému použití. Předpokládáme, že již nelze přístroj bezpečně provozovat, když:

- přístroj vykazuje viditelná poškození,
- přístroj přestal pracovat,
- po delším skladování za nepříznivých podmínek,
- po nadměrném namáhání během přepravy.

Dbejte rovněž na bezpečnostní pokyny uvedené v jednotlivých kapitolách resp. v návodech k použití jednotlivých připojených přístrojů. Nikdy přístroj nezapínejte bezprostředně poté, co byl přenesen z chladné do teplé místnosti. Zkondenzovaná voda může za nepříznivých podmínek Váš přístroj zničit. Nechte přístroj nezapnutý aklimatizovat na teplotu prostředí.

### Rozsah dodávky

Kalibrátor hladiny zvuku SLC-100  
Baterie 9 V  
Pouzdro  
Uvedení do provozu

### Vložení a výměna baterií

Před prvním uvedením do provozu je třeba vložit přiloženou baterii do přihrádky na baterie na zadní straně přístroje. Pokud po zapnutí není slyšet žádný tón, je rovněž třeba vyměnit baterie. Při vkládání/výměně baterií postupujte následovně:

- Vypněte přístroj – vypínač přepněte do polohy OFF.
- Uvolněte šroubek na přihrádce na baterie na zadní straně přístroje a sejměte víčko.
- Vložte nový 9V bateriový blok. Dbejte na správnou polaritu.
- Uzavřete přihrádku na baterie a opět ji zajistěte šroubkem.

### Průběh kalibrace

**!** Před každým laděním s měřičem hladiny zvuku přezkousejte funkci kalibrátoru. Kalibrátor pomocí přepínače zapnete na testovací stupeň 114 dB. Musí být slyšitelný testovací tón. Pokud není slyšitelný, je třeba vyměnit baterie. Nastavte přepínač na požadovanou zkušební polohu (94 nebo 114 dB). Měli byste zvolit takovou hladinu, která se blíží maximálnímu rozsahu měření přístroje pro měření hladiny zvuku. Zasuňte mikrofon přístroje pro měření hladiny zvuku co možná nejdále do kalibrační komory na horní straně přístroje. Zapněte přístroj pro měření hladiny zvuku a zkontrolujte údaje zobrazené na displeji. Pokud se údaje zobrazené na displeji přístroje pro měření hladiny zvuku liší o více než 0,5 dB od výchozí hladiny zvuku (94 nebo 114 dB) kalibrátoru měření hladiny zvuku, je třeba přístroj překalibrovat. Přepnutím hladiny (94 nebo 114 dB) lze také přezkoušet linearitu přístroje pro měření hladiny zvuku. Po ukončení kalibrace vypněte kalibrátor měření hladiny zvuku (poloha OFF).

Hluk v okolním prostředí a vibrace mohou ovlivnit kalibraci. Proto kalibraci provádějte v klidném prostředí.

### Údržba a čištění

Přístroj nevyžaduje údržbu, až na příležitostné čištění a výměnu baterie. K čištění používejte měkký, antistatický hadřík, ze kterého se neuvolňují vlákna.

### Likvidace

Vyřazené elektronické přístroje jsou surovinou a nepatří do komunálního odpadu. Po skončení životnosti přístroj odevzdejte v souladu s platnými směrnici do sběrného dvora.

**Odkládání do komunálního odpadu je zakázáno!**

Jako konečný spotřebitel máte ze zákona povinnost odevzdat všechny použité baterie a akumulátory. **Jejich odkládání do komunálního odpadu je zakázáno!**

Vaše použité baterie/akumulátory můžete bezplatně odevzdat na sběrných místech ve Vaší obci, v našich pobočkách a všude, kde se prodávají. **Tím splníte svoji zákonnou povinnost a přispějete k ochraně životního prostředí.**

### Technická data

Výchozí hladina	114 dB/94 dB za referenčních podmínek
Výchozí frekvence	1 kHz ± 4 %, sinus
Referenční podmínky	
• Teplota	23 °C
• Relativní vzdušná vlhkost	65 % rF
• Atmosferický tlak	1 013 hPa
Teplotní koeficient	± 0,02 dB/°C
Přesnost výchozí hladiny	± 0,5 dB (94 dB), ± 1 dB (114 dB) za referenčních podmínek
Napájecí napětí	Baterie 9 V
Životnost baterie	cca 40 hodin (alkalická baterie)
Provozní teplota	0 až +50 °C
Skladovací podmínky	-20 až +60 °C, <80 % rF
Rozměry (d x š x v)	120 x 50 x 42 mm
Hmotnost	cca 278 g

Překlad tohoto návodu zajistila 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.

DO/10/2009