



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250
Hangszint kalibráló, SLC-100
Rend. sz.: 10 12 91

Rendeltetésszerű használat

A hangszint kalibráló a hangszintmérő berendezések beállítására és pontosságának ellenőrzésére szolgál. A kalibráló meghatározott hangjelet hoz létre 94 dB (decibel) vagy 114 dB-es átkapcsolható hangszintet. A szinusz hangfrekvencia: 1 kHz. 12,7 mm (0,5 collos) mikrofon dugható be a kalibráló kamrába. A specifikált pontosság 1013 hPa légköri nyomás, 23°C környezeti hőmérséklet és 65% rel. páratartalom mellett érvényes. A készülék kielégíti az IEC 60942-2003 irányelv 2 osztály szerinti pontosságot. A tápellátást egy 9 V-os elem biztosítja. Alkalmazása nem megengedett robbanásveszélyes területeken, valamint embereken és állatokon. A fent leírtaktól eltérő használatnál a termék károsodhat és személyi sérüléseket okozhat. A terméket nem szabad átalakítani ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat feltétlenül vegye figyelembe!

Biztonsági előírások

Használatba vétel előtt olvassa végig a teljes útmutatót, az fontos tudnivalókat tartalmaz a helyes működtetésre vonatkozóan.

A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszti a szavatosság/garancia. A következményi károkért nem vállalunk felelősséget.

Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosság/vállalás/garancia megszűnik.

A készülék a gyárat biztonságtechnikailag kifogástalan állapotban hagyta el. Ezen állapot fenntartásához és a veszélytelen működés biztosításához a felhasználó köteles betartani a használati útmutatóban foglalt biztonsági utasításokat és figyelmeztetéseket. A következő jelképeket kell figyelembe venni:



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A készülék CE-konform, és megfelel a vonatkozó európai irányelveknek. A „kéz” szimbólum különleges tippekre és kezelési tanácsokra utal.



Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.

Ha nem használja a készüléket, tárolja a táskájában. Érzékeny felületek (pl. bútorfelületek) a házzal kémiai reakcióba léphetnek.

Kerülje el az erős mechanikus terhelést, ill. rezgéseket. A készülék nem való gyerek kezébe, Nem játékszer.

Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét verni, A csomagolóanyag veszélyes játékszerré válhat gyermekek kezében.

Ipari létesítményekben be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait.

Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemben kívül és akadályozza meg a véletlen használatát. Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléknek látható sérülése van,
- a készülék nem működik, és
- ha hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy
- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

Vegye figyelembe az egyes fejezetekben, ill. a csatlakoztatott készülékek használati útmutatóiban szereplő biztonsági előírásokat is.

Soha ne helyezze azonnal üzembe a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe került. Az ilyenkor keletkező kondenzvíz kedvezőtlen körülmények között tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.

A szállítás tartalma

Hangszint kalibráló SLC-100
9 V-os elem
Táska
Használati útmutató.

Üzembe helyezés

Elem behelyezése és cseréje

Az első üzembe helyezésnél a mellékelt elemet be kell helyezni a hátoldali elemtartó rekeszbe, ill. ha a hangszint kalibráló bekapcsolásakor már hang nem hallható, akkor elemcserére van szükség.

Az elemek cseréjét a következők szerint végezze el:

- A tolókapcsolóval kapcsolja ki a készüléket (állítsa „OFF” állásba).
- Csavarja ki a hátoldali elemtartó rekesz csavarját, és vegye le a fedelet.
- Helyezzen be egy új 9 V-os elemet. Vigyázzon a helyes polaritásra.

- Zárja vissza az elemtartó rekeszt és gondosan csavarozza vissza.

Kalibrálás

Ellenőrizze a kalibráló működését egy hangszintmérővel minden vizsgálat előtt.

Kapcsolja a kalibrálót a tolókapcsolóval a 114 dB-es vizsgálati fokozatba.

Hallható kell legyen a vizsgáló hang. Ha ez nem áll fenn, elemet kell cserélni.

Állítsa a tolókapcsolót a kívánt vizsgáló pozícióba (94 vagy 114 dB). Azt a szintet kell választani, amelyik a hangszintmérő műszer méréstartományára maximumához közelebb esik.

Helyezze be a hangszintmérő műszer mikrofonját - amilyen mélyre csak lehet - a felső oldalon lévő kalibráló kamrába.

Kapcsolja be a hangszintmérő műszert és ellenőrizze a kijelzőn mutatott értéket.

Ha a hangszintmérő műszer kijelzőjén mutatott érték a hangszint kalibráló kimenő szintjétől (94 dB vagy 114 dB) 0,5 dB-nél jobban tér el, a hangszintmérő műszert után kell állítani. A szintváltó kapcsoló átkapcsolásával (94 vagy 114 dB) ellenőrizhető a hangszintmérő műszer linearitása.

A kalibrálás befejezése után kapcsolja ki a hangszint kalibrálót („OFF” állásba).



Hangos környezeti zajok és rezgések befolyásolhatják a kalibrálást. A kalibrálást ezért nyugodt környezetben hajtsa végre.

Karbantartás és tisztítás

A készülék az időnkénti tisztítástól és az elemcserétől eltekintve nem igényel karbantartást.

Tisztításához használjon egy puha, antisztatikus és bolyhosodás mentes ruhát.

Ártalmatlanítás

Az elhasznált elektronika készülékek nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe. A készüléket élettartamának végén a helyi előírásoknak megfelelően kell a helyi gyűjtőhelyeken leadni. Tilos azokat a háztartási szeméttel együtt kidobni.

Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelet által) az összes elhasznált elem és akku visszaadására; a háztartási szemétként keresztül való eltávolítás tilos!

Az elhasznált elemeket, akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkut árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezetének védelméhez!



Műszaki adatok



Kimeneti szint	114 dB/94 dB a referencia-feltételek mellett
Kimeneti frekvencia	1 kHz ± 4 %, szinusz
Referencia feltételek:	
- Hőmérséklet	23°C
- Relatív légnedvesség	65 %rF
- Légköri nyomás	1013 hPa
Hőmérséklet együttható	± 0,02 dB/°C
Kimeneti szint pontossága	± 0,5 dB (94 dB), ± 1 dB (114 dB) a referencia-feltételek mellett
Tápellátás	9 V alkáli elem
Elem élettartama	kb. 40 óra (alkáli elem)
Üzemi hőmérséklet	0°C... +50°C
Tárolási feltételek	- 20 ... + 60°C, <80 %rF
Méret (H x Szé x Ma):	120 x 50 x 42 mm
Súly	kb. 278 g