



VOLTCRAFT

Használati útmutató

ZAJSZINTMÉRŐ SL-80

Rend.sz.: 2620273



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	3
2	Rendeltetésszerű használat.....	3
3	A szállítás tartalma	4
4	Használati útmutatók letöltése	4
5	A szimbólumok jelentése.....	4
6	Biztonsági tudnivalók.....	5
6.1	Általános tudnivalók.....	5
6.2	A készülékkel való bánásmód	5
6.3	Üzemeltetési környezet	5
6.4	A készülék kezelése	5
6.5	Elemek	6
7	Áttekintés	7
7.1	Készülék	7
7.2	Szimbólumok a kijelzőn	7
8	Elemcsere	8
9	A készülék kezelése	8
9.1	Be-/kikapcsolás	8
9.2	Automatikus kikapcsolás	9
9.3	MAX/MIN/AVG-kijelző	9
9.4	HOLD (kijelzőkép rögzítése) funkció.....	10
9.5	Decibel-súlyozások (dBA/dBC)	10
9.6	GYORS/LASSÚ válaszdő.....	11
10	Tippek a zajszintméréshez	11
11	Tisztítás és karbantartás	12
12	Hulladékkezelés	12
12.1	Készülék	12
12.2	Elemek/akkuk	13
13	Műszaki adatok.....	14

1 Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: www.conrad.de

Ausztria: www.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch

2. Rendeltetésszerű használat

Ez a termék egy hordozható zajszintmérő műszer (decibel).

A termék megfelel az EN 61672-1 szabványban meghatározott 2-es osztályú zajszintmérőre vonatkozó követelményeknek.

Fontos:

A termék készülékháza IP54 védelemmel rendelkezik. A kismértékű fröccsenő vízzel szemben védett. Ne merítse folyadékba!

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye.
Minden jog fenntartva.

3 A szállítás tartalma

- Zajsztintmérő
- Szélvédő
- 3 db mikroelem
- Hordtáska
- Használati útmutató

4. Használati útmutatók letöltése



A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kövesse a www.conrad.com/downloads linket (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található útmutatást.

5 A szimbólumok jelentése



A szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.

6 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha a rendeltetésszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

6.1 Általános tudnivalók

- Ez a termék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

6.2 A készülékkel való bántásmód

- Bántson a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

6.3 Üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsütéstől.

6.4 A készülék kezelése

- Ha bizonytalan lenne a termék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.

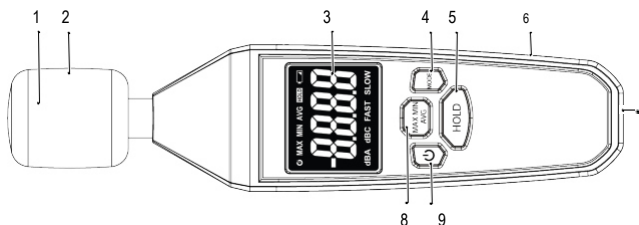
- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPP ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket! A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

6.5 Elemek

- Az elem berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, akkor a kifolyt elemek által okozott károsodások megakadályozása érdekében vegye ki az elemeket a termékből. A kifolyt vagy sérült elem bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhat. Viseljen ezért megfelelő védőkesztyűt, ha sérült elemeket kell megfognia.
- Az elemeket gyermekek számára hozzá nem férhető helyen kell tárolni. Ne hagyja az elemeket szabadon hozzáférhető helyen, mert fennáll a veszély, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket.
- Elemcserénél minden elemet egyszerre kell kicserélni. Ha egyidejűleg régi és új elemeket használ a készülékben, ez az elemek kifolyásához és a készülék károsodásához vezethet.
- Az elemeket nem szabad szétszerelni, rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Ne töltsön nem tölthető elemeket! Robbanásveszély áll fenn!

7. Áttekintés

7.1 Készülék



- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------|
| 1 | Mikrofoncsúcs (lent) | 2 | Szélvédő |
| 3 | Kijelző | 4 | MODE gomb |
| 5 | HOLD gomb | 6 | Elemtartó (a hátoldalon) |
| 7 | Állványrögzítő | 8 | MAX/MIN/AVG gomb |
| 9 | ☰ BE/KI gomb | | |

7.2 Szimbólumok a kijelzőn

Szimbólum	Leírás
	A HOLD (kijelzőkép rögzítése) funkció aktívva van.
	Automatikus kikapcsolás aktívva.
	Elemcsere jelzés
MAX	A maximumérték tárolása
MIN	A minimumérték tárolása
AVG	Az átlagérték kijelzése
dBA	A-súlyozású decibel-skála (emberi hallás)
dBC	C-súlyozású decibel-skála (lapos frekvenciamenet)

Szimbólum	Leírás
FASt	Gyors időkiértékelés
SLOW	Lassú időkiértékelés
OL	A mérési tartomány túllépve.

8. Elemcsere

Megjegyzés:

Ha megjelenik az alacsony elemtöltöttség  szimbóluma, akkor cserélje ki az elemeket.

1. Távolítsa el az elemtartó fedelét egy csillagcsavarhúzóval.
2. Cserélje ki az elemeket az elemtartóban jelölt polaritás figyelembevételével.
3. Szerelje vissza a helyére az elemtartó fedelét, közben figyeljen arra, hogy ne húzza túl a csavart.

9 A készülék kezelése

9.1 Be-/kikapcsolás

- A készülék be-/kikapcsolásához tartsa lenyomva a  gombot.

9.2 Automatikus kikapcsolás

Megjegyzések:

- Az automatikus kikapcsolás alapbeállításként aktiválva van, és ezt a „” szimbólum jelzi.
- Ez az elemkímélő funkció kb. 15 perc inaktivitás után kikapcsolja a terméket.

Az automatikus kikapcsolás az alábbi módon inaktíválható:

Feltételek:



A készülék be van kapcsolva.

1. Nyomja meg röviden a **HOLD** gombot, és utána röviden a  gombot.
→ Az inaktíválás után eltűnik a  szimbólum.
2. A készülék kikapcsolásakor az automatikus kikapcsolás ismét aktiválódik.

9.3 MAX/MIN/AVG-kijelzés

Ebben az üzemmódban a következő mérési értékek kérdezhetők le: „MIN” (minimum), „MAX” (maximum) vagy „AVG” (átlagérték).

- A MAX → MIN → AVG → OFF üzemmódok közötti átkapcsoláshoz nyomja meg többször a „**MAX/MIN**” gombot.
- A kijelzőn „MAX”, „MIN” vagy „AVG” kijelzés jelenik meg, utalva az aktuálisan beállított üzemmódra.

9.4 HOLD (kijelzőkép rögzítése) funkció

Fontos:

- A HOLD funkció rögzíti a képet a kijelzőn.
- A HOLD funkciót a mérések előtt ki kell kapcsolni.

- A HOLD funkció be- és kikapcsolásához nyomja meg a **HOLD** gombot.
- Ha a HOLD funkció be van kapcsolva, akkor megjelenik a HOLD funkció **HOLD** szimbóluma.

9.5 Decibel súlyozások (dBA/dBC)

Megjegyzések:

- A „dBA” az A-súlyozású decibelskála, amely az emberi halláshoz van igazítva úgy, hogy csökkenti a nagyon alacsony és nagyon magas frekvenciájú hangok kiemelését.
- A „dBC” a C-súlyozású decibelskála, amely a zajszintet az A-súlyozású skálánál laposabb frekvenciamenettel méri a hallható tartományban.

- A súlyozott skálák közötti váltáshoz nyomja meg a **MODE** gombot.
- A kijelzőn megjelenő „dBA” vagy „dBC” szimbólum jelzi az aktuálisan aktivált üzemmódot.

9.6 GYORS/LASSÚ válaszdő

Megjegyzések:

- A „FAST” gyors időkiértékelés 125 ms időállandót használ. Ez gyorsan reagál a szint ingadozásaira, és jól alkalmazható a rövid idejű, múltó zajok mérésére (pl. kalapálás, kutyaugatás, dobolás, stb.).
- A lassú időkiértékelés „SLOW” 1 s időállandót alkalmaz. Ez lassabban reagál, és az egyenletes, folyamatos zajok (pl. gépzaj, ventilátorok, klímaberendezés, tömeg zaja) mérésére alkalmas.

- Az alapértelmezett beállítás a „FAST”.
- A „GYORS” és „LASSÚ” válaszdő közötti váltáshoz tartsa lenyomva a **MODE** gombot.
- A kijelzőn megjelenő „FAST” vagy „SLOW” kijelzés jelzi az aktuálisan beállított üzemmódot.
- Ha a „**HOLD**” funkció aktív, akkor a válaszdő nem módosítható.

10 Tippek a zajszintméréshez

- Ellenőrizze, hogy nincsenek tárgyak a mikrofon és a hangforrás között.
- Annak érdekében, hogy ne befolyásolja a hanghullámokat, tartsa el magától a mikrofont kinyújtott karral, vagy használjon állványt.
- Távolodjon el lehetőség szerint kb. 2 m-re a hangforrástól.
- Kerülje a készülék rezgését vagy mozgását.
- A szél rontja az eredményeket. 10 m/s-nál nagyobb szélesség esetén használja a készülékhez adott szélvédőt.

11 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ezek a készülékház károsodását okozzák, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne merítse vízbe a terméket.

1. A termék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

12 Hulladékkezelés

12.1 Készülék



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell leadni a hulladékgyűjtésbe.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk az internetoldalunkon találhatók):

- a Conrad szaküzleteinkben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártók és a forgalmazók által az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyeken.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó felel.

Vegye figyelembe, hogy más országokban a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

12.2 Elemek/akkuk

Vegye ki az esetleg a készülékben lévő elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le hulladékgyűjtésbe. Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelet) a használt elemek és akkuk leadására; az elemeket/akkukat tilos a háztartási hulladékba tenni!



A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékkal együtt történő hulladékgyűjtés tilalmára utal. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fióküzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak. Ön ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul környezete megóvásához.

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezőit teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegedés, tűz, robbanás).

13 Műszaki adatok

Áramellátás	3 db mikroelem 1,5 V
Automatikus kikapcsolás	15 perc
Betartott szabványok.....	IEC 61672-1, 2. osztály
Védettség	IP54
Méréstartomány.	30 - 130 dB
Felbontás.....	0,1dB
Frekvenciasúlyozás.....	A és C
Mérési pontosság.....	$\pm 1,5$ dB (1 kHz)
Frekvenciatartomány:.....	31,5 Hz - 8 kHz
Válaszidő.....	GYORS (125 ms), LASSÚ (1 s)
Mikrofon.....	1,27 cm (1/2") polarizált kapacitív mikrofon
Tengerszint feletti magasság	≤ 2000 m
Üzemi feltételek.....	0 °C ...+40 °C , < 80 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek	-10 °C ...+60 °C , < 80 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méretek (Sz x Ma x Mé).....	48,5 x 204 x 27 mm
Súly.....	kb. 136 g (elem nélkül)