



VOLTCRAFT

Navodila za uporabo

SL-80 merilnik ravni hrupa

Številka naročila: 2620273



Vsebina

1	Uvod	3
2	Predvidena uporaba	3
3	Vsebina	4
4	Navodila za uporabo prenos.....	4
5	Opis simbolov.....	4
6	Varnostna navodila	4
6.1	Splošne informacije.....	5
6.2	Delovanje	5
6.3	Delovno okolje.....	5
6.4	Delovanje	5
6.5	Baterije.....	6
7	Pregled.....	6
7.1	Izdelek.....	6
7.2	Simboli na zaslonu.....	7
8	Zamenjava baterij	7
9	Delovanje.....	8
9.1	Vklop/izklop napajanja.....	8
9.2	Samodejno izklapljanje	8
9.3	Prikaz MAX/MIN/AVG	8
9.4	Zadržanje prikaza	9
9.5	Decibelski koeficienti (dBA/.....	9
9.6	HITRI odzivni čas/POČASI čas.....	10
10	Nasveti za merjenje zvoka	10
11	Čiščenje in vzdrževanje	11
12	Odstranjevanje.....	11
12.1	Izdelek.....	11
12.2	Baterije/polnilne baterije	13
13	Tehnični podatki.....	14

1 Uvod

Spoštovani kupec

zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka.

Potrebujete tehnično pomoč? Pišite nam:

E-pošta bok@conrad.pl

Spletna <http://www.conrad.pl>

stran:

Kontaktne podatke so na voljo na strani za stike:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Distribucija Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Kniaźnina 12, 31-637 Krakov, Poljska

2 Namen

Izdelek je ročni merilnik ravni zvoka (decibeli).

Izdelek je v skladu z zahtevami standarda EN 61672-1 za merilnik hrupa razreda 2.

Pomembno:

Naprava ima stopnjo zaščite IP54. Je odporna proti rahlim brizgom vode. Izdelka ne potaplajte v vodo.

Če izdelek uporabljate za namene, ki niso opisani, se lahko izdelek poškoduje.

Nepravilna uporaba lahko povzroči kratke stike, požar ali druge nevarnosti. Ta izdelek je v skladu z nacionalnimi in evropskimi zakonskimi zahtevami.

Da se ohrani varnost in zagotovi predvidena uporaba, izdelka ne smete predelati in/ali spreminjati.

Pozorno preberite navodila za uporabo in jih shranite na varno mesto. Izdelek se lahko prenese tretjim osebam samo skupaj z navodili za uporabo.

Vsa imena podjetij in izdelkov so blagovne znamke njihovih lastnikov. Vse pravice pridržane.

3 Vsebina kompleta

- Merilnik ravni hrupa
- Dušilec vetrnega hrupa
- 3 x 1,5 VAAA baterije
- Torba za prenašanje
- Navodila za uporabo

4 Navodila za uporabo za prenos



Za prenos celotnega navodila za uporabo (ali nove/posodobljene različice, če je na voljo) obiščite www.conrad.com/downloads (ali pa skenirajte QR kodo). Sledite navodilom na spletni strani.

5 Opis simbolov



Ta simbol opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo telesne poškodbe.

6 Varnostna navodila



Pozorno preberite navodila za uporabo in strogo upoštevajte varnostne informacije. Če varnostna pravila in informacije o pravilni uporabi, navedene v navodilih, niso upoštevane, podjetje ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe ali škodo na premoženju. V takih primerih garancija/jamstvo preneha veljati.

6.1 Splošne informacije

- Naprava ni igrača. Hranite jo izven dosega otrok in hišnih živali.
- Embalažnih materialov ne puščajte brez nadzora. Če jih otroci uporabijo za igro, lahko predstavljajo nevarnost.
- Če informacije o izdelku, navedene v tem dokumentu, ne odgovarjajo na vaša vprašanja, se obrnite na naš oddelek za tehnično podporo ali drugo tehnično osebje.
- Vzdrževanje, nastavitve in popravila lahko izvaja samo strokovnjak ali specializirana delavnica.

6.2 Ravnanje

- Z izdelkom ravnajte previdno. Udarec, trk ali padec, tudi z nizke višine, lahko poškoduje izdelek.

6.3 Delovno okolje

- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Napravo zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi udarci, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Zaščitite izdelek pred neposredno sončno svetlobo.

6.4 Delovanje

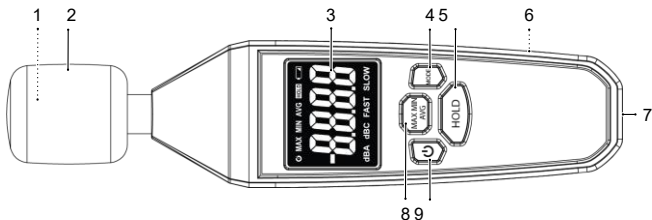
- Če imate kakršne koli dvome glede delovanja, varnosti ali priključitve naprave, se posvetujte s strokovnjakom.
- Če izdelka ni mogoče varno uporabljati, prenehajte z uporabo in ga zavarujte pred naključno uporabo. NE poskušajte izdelka popraviti sami. Varne uporabe izdelka ni mogoče zagotoviti, če:
 - kaže vidne znake poškodb,
 - ne deluje pravilno,
 - je bil dolgo časa shranjen v neugodnih pogojih ali
 - je bil med prevozom izpostavljen močnim obremenitvam.

6.5 Baterije

- Pri vstavljanju baterij bodite pozorni na polariteto.
- Da preprečite iztekanje elektrolita, baterijo odstranite iz izdelka, če ga ne boste uporabljali dalj časa. V primeru iztekanja ali poškodbe baterij, stik s kožo lahko povzroči kislinke opekline, zato je treba nositi ustrezne zaščitne rokavice.
- Baterije hranite izven dosega otrok. Baterij ne puščajte brez nadzora, saj obstaja nevarnost, da bi jih pogoltnili otroci ali hišnih ljubljencev.
- Vse baterije je treba zamenjati hkrati. Mešanje starih in novih baterij lahko povzroči uhanje in poškodovanje izdelka.
- Baterij ne razstavljajte, ne kratkostičite njihovih priključkov in jih ne mečite v ogenj.
Ne polnite baterij, ki niso namenjene za ta namen. Obstaja nevarnost eksplozije!

7 Pregled

7.1 Izdelek



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Konica mikrofona (spodaj) | 2 | Dušilec vetrnega hrupa |
| 3 | Zaslon | 4 | Gumb MODE |
| 5 | Gumb HOLD | 6 | Prostor za baterije (na zadnji strani ohišja) |
| 7 | Nosilec za stativ | 8 | Gumb MAX MIN AVG |

7.2 Simboli na zaslonu

Simbol	Opis
	Varnostno kopiranje zaslona je aktivno.
	Samodejno izklapljanje aktivno.
	Indikator nizke napolnjenosti baterije.
MAX	Zadržanje najvišje vrednosti.
MIN	Ohranjanje minimalne vrednosti.
AVG	Prikaz povprečne vrednosti.
dBA	Decibelna lestvica, popravljena z A-ponderiranjem (človeško sluh).
dBC	Decibelna lestvica, popravljena s karakteristiko C (bolj raven frekvenčni odziv).
FAST	Hitra ocena časa.
POČASI	Počasna ocena časa.
oL	Presežen merilni razpon.

8 Zamenjava baterije

Opomba

Baterije zamenjajte, ko se prikaže indikator nizke napetosti baterije .

1. Z izvijačem Phillips odvijte vijake pokrova predela za baterije.
2. Zamenjajte baterije in jih poravnajte s polaritetnimi oznakami, prikazanimi znotraj predela.
3. Namestite pokrov predela za baterije in pazite, da vijakov ne privijete premočno.

9 Delovanje

9.1 Vkllop/izklop napajanja

- Pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop naprave  to, da napravo vklopite/izklopite.

9.2 Samodejno izklapljanje

Opombe:

- Funkcija samodejnega izklopa je privzeto omogočena in označena s simbolom. 
- Ta funkcija za varčevanje z energijo izklopi napajanje po približno 15 minutah nedejavnosti.

Za onemogočanje funkcije samodejnega izklopa:

Predpogoji:

- ✓ Napajanje je vklopljeno.

1. Kratko pritisnite gumb **HOLD**, nato pa kratko pritisnite gumb .
- Simbol  izgine, ko je naprava izklopljena.
2. Funkcija samodejnega izklopa se bo ponovno aktivirala po izklopu napajanja.

9.3 Prikaz MAX / MIN / AVG

V tem načinu zaslon prikazuje izmerjeno vrednost „MIN“ (minimalno), „MAX“ (maksimalno) ali „AVG“ (povprečno).

- Večkrat pritisnite gumb »MAX/MIN«, da preklopite med načini: MAX → MIN → AVG → OFF.
- Na zaslonu se prikaže »MIN«, »MAX« ali »AVG«, kar označuje, kateri način je aktiven.

9.4 Rezervni zaslon

Pomembno:

- Funkcija zamrznitve zaslona zamrzne zaslon.
- Pred merjenjem deaktivirajte funkcijo zamrznitve zaslona.

- Pritisnite gumb **HOLD**, da vklopite/izklopite funkcijo zamrznitve zaslona.
- Ko je funkcija zamrznitve zaslona aktivna, se prikaže ikona zamrznitve **HOLD**

9.5 Decibelni koeficienti (dBA / dBC)

Opombe:

- „dBA“ je A-ponderirana decibelna lestvica, ki približuje obseg človeškega sluha z zmanjšanjem poudarka na zelo nizkih in zelo visokih zvočnih frekvencah.
- „dBC“ je decibelna lestvica, popravljena s karakteristiko C, ki meri ravni zvoka z bolj izravnanim frekvenčnim odzivom v celotnem slišnem spektru v primerjavi z lestvico A.

- Pritisnite gumb **MODE**, da preklopite med tehtanimi lestvicami.
- Na zaslonu se prikaže »dBA« ali »dBC«, kar označuje, kateri način je aktiven.

9.6 Hitri/počasni odzivni čas

Opombe:

- Časovna ocena »FAST« uporablja časovno konstanto 125 ms. Hitro se odziva na nihanja ravni zvoka in je primerna za zajemanje kratkih, prehodnih zvokov (npr. udarci kladiva, lajanje psov, zvoki bobnov itd.).
- Ocena časa »SLOW« uporablja časovno konstanto 1 sekunde. Odziva se počasneje in je primerna za merjenje konstantnih, neprekinjenih zvokov (npr. hrup strojev, ventilatorjev, klimatskih naprav, hrup množice itd.).

- Privzeta nastavitev je hitra ocena – „FAST“.
- Pritisnite in pridržite gumb **MODE**, da preklopite med hitrim in počasnim odzivnim časom – „FAST“ in „SLOW“.
- Na zaslonu se prikaže »FAST« ali »SLOW«, da se označi, kateri način je aktiven.
- Časa odziva ni mogoče spremeniti, ko je aktiven način „**HOLD**“.

10 Nasveti za merjenje zvoka

- Prepričajte se, da med mikrofonom in virom zvoka ni nobenih predmetov.
- Da ne bi vplivali na zvočne valove, mikrofona odmaknite od telesa na razdaljo iztegnjene roke ali ga namestite na stojalo.
- Če je mogoče, se oddaljite približno 2 metra od vira zvoka.
- Zmanjšajte vibracije ali premikanje naprave.
- Šum vetra vpliva na rezultate. Če hitrost vetra presega 10 m/s, uporabite priloženo penasto zaščito pred vetrom.

11 Čiščenje in vzdrževanje

Pomembno:

- Ne uporabljajte agresivnih čistil, alkohola ali drugih kemičnih raztopin. Ti sredstva poškodujejo ohišje in lahko povzročijo okvaro izdelka.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.

1. Napravo očistite s suho krpo brez vlaken.

12 Odstranjevanje

12.1 Izdelek



Vsa električna in elektronska oprema, ki je dana na evropski trg, mora biti označena s tem simbolom. Ta simbol pomeni, da je treba to opremo ob koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov.

Vsak lastnik odpadne opreme je dolžan odpadno opremo oddati na zbirnem mestu za ločeno zbiranje odpadkov, ločeno od nesortiranih komunalnih odpadkov. Pred oddajo odpadne opreme na zbirno mesto morajo končni uporabniki odstraniti rabljene baterije in akumulatorje, ki niso vgrajeni v odpadno opremo, ter sijalke, ki jih je mogoče odstraniti iz odpadne opreme, ne da bi jih poškodovali.

Distributerji električne in elektronske opreme so zakonsko dolžni brezplačno prevzeti odpadno opremo. Conrad ponuja **naslednje možnosti za brezplačno vračilo** (več informacij na naši spletni strani):

- v naših poslovalnicah Conrad
- na zbirnih mestih, ki jih je vzpostavil Conrad
- na javnih zbirnih mestih javnih podjetij za ravnanje z odpadki ali v zbirnih sistemih, ki so jih vzpostavili proizvajalci in distributerji v smislu ElektroG (nemški zakon o električni in elektronski opremi).

Končni uporabnik je odgovoren za odstranitev osebnih podatkov iz rabljene opreme, namenjene za odstranitev.

Upoštevajte, da imajo države zunaj Nemčije lahko drugačne obveznosti glede vračanja in recikliranja rabljene opreme.

12.2 Baterije/akumulatorji

Odstranite vse baterije/akumulatorje in jih odložite ločeno od izdelka. Končni uporabnik je zakonsko dolžan (Uredba o baterijah) vrniti vse rabljene baterije/akumulatorje; odlaganje z gospodinjskimi odpadki je prepovedano.



Baterije/akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi, so označeni s simbolom, ki je prikazan nasproti in kaže, da jih ne smete odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Oznake težkih kovin:

Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake so na baterijah/akumulatorjih, npr. pod simbolom smetnjaka na levi strani).

Rabljene baterije/akumulatorje lahko vrnete tudi na brezplačnih občinskih zbirnih mestih, v trgovinah proizvajalca ali na vseh mestih, kjer se prodajajo baterije. Na ta način uporabnik izpolnjuje zakonske zahteve in prispeva k varstvu okolja.

Pred odstranjevanjem popolnoma prekrijte izpostavljene kontakte baterije/akumulatorja z lepilnim trakom, da preprečite kratke stike. Tudi če so baterije/akumulatorji prazni, lahko njihova preostala energija v primeru kratkega stika (poškodba, močno segrevanje, požar, eksplozija) predstavlja nevarnost.

13 Tehnični podatki

Napajanje.....	1,5 V AAA baterije
Samodejno izklapljanje.....	15 min
Standardi skladnosti	IEC 61672-1 Razred 2
Zaščita pred vdorom.....	P54
Merilni razpon	30 do 130 dB
Ločljivost	0,1 dB
Frekvenčna utež.....	A in C
Natančnost	$\pm 1,5$ dB (1 kHz)
Frekvenčni razpon	od 31,5 Hz do 8 kHz
Odzivni čas.....	HITER (125 ms), POČASI (1 s)
Mikrofon.....	1,27 cm (1/2") polariziran kondenzatorski mikrofon Delovna
višina.....	≤ 2000 m
Pogoji delovanja.....	0 °C do +40 °C, <80 % relativna vlažnost (brez kondenzacije)
Pogoji shranjevanja	od -10 °C do +60 °C, <80 % relativna vlažnost (brez kondenzacije)
Dimenzije (Š × V × G).....	48,5 × 204 × 27 mm
Teža	približno 136 g (brez baterij)

Publikacija je bila pripravljena s strani podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Vse pravice pridržane, vključno s pravicami do prevajanja. Reprodukcijska ali kakršna koli oblika, kopiranje, mikrofilmanje ali shranjevanje z uporabo opreme za elektronsko obdelavo podatkov je brez pisanega soglasja založnika prepovedano. Ponatis, tudi delni, je prepovedan. Ta publikacija odraža tehnični status naprav v času tiskanja.

Avtorske pravice: Conrad Electronic SE

*2620273_V1_1123_dh_mh_en 9007200276803979 I2/O1 en
