

MS-85 Skaņas līmeņa mērītājs

Ievads

Ar skaņas līmeņa mērītāju MS-85 (zemāks ierīce/iekārta) var veikt mērījumus darba vietās, pie dzinējiem un agregātiem un t.t.

Ierīce arī mēra skaņas ekstremitātes (max/min)

Autoizslēgšanas funkcija ļauj pagarināt baterijas lietošanas laiku.

Pareiza iekārtas lietošana ir nepieciešama lai mērījumi būtu precīzi.

Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju

Drošības pasākumi

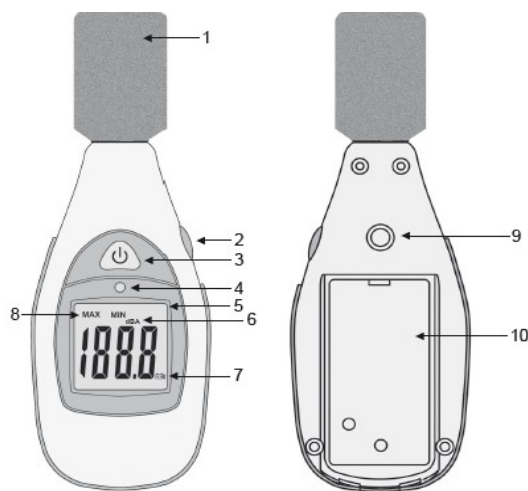
- Lietot iekārtu tikai saskaņā ar instrukciju
- Instruments nav rotaļlieta. Turiet to tālāk no bērniem.
- Uzglabāji iekārtu sausā vietā.
- Iekārtu nedrīkst mest. Sargāji ierīci no triecieniem un vibrācijas. Sekojiet uzglabāšanas noteikumiem.
- Nedrīkst mērk iekārtu ūdenī vai cita šķīdumā.
- Nedrīkst lietot instrumentu kad tas vai tā daļa ir bojāti. Ja iekārta ir ar defektu, jāgriežas pie pārdēvēja.

Iekārtas lietošana

Funkcijas

- 4 ciparu displejs ar izšķirtspēju 0,1dB
- Max. Hold un Min. Hold funkcijas
- Autoizslēgšana, gulēšanas režīma deaktivācija
- Displeja papildus apgaismojums
- Mērdiapažons no 40dB līdz 130dB ar frekvences diapazonu starp 31,5Hz un 8KHz
- Skaņas spiediena līmenis – A

Iekārtas apraksts



1. Vēja aizsargbumba un 1/2 collas mikrofons
Ja Jūs veicat mērījumus ar vēja ātrumu virs 10m/s, tad jālieto mikrofona aizsargpiederumus.
2. MAX/MIN poga
Piespiežot šo pogu var pārbaudīt kāds bija maksimālais vai minimālais trokšņa līmenis mērījumu veikšanas laikā. Nospiežot pogu vēlreiz iekārta atgriezīsies pie tekošiem mērījumiem.
3. Poga ON/OFF
Ar šo pogu var ieslēgt vai izslēgt iekārtu.
4. Displeja apgaismojums
Automātiski ieslēdz/izslēdz displeja papildus apgaismojumu
5. Displejs
4 ciparu displejs, izšķirtspēja 0,1dB; informācijas atjaunošanas laiks 0,5sek.
6. Mērvienības
7. Baterijas statuss
8. MAX/MIN mērījumi
9. Statīva piestiprināšanas vieta
10. Baterijas vāks
Zem vāka ir 9V baterija. Pēc vajadzības to var samainīt.

Iekārtas pirmā ieslēgšana

Baterijas ielikšana.

Atveriet baterijas vāku un ielieciet 9V bateriju. Novērojiet baterijas polaritāti.

Ieslēgšana.

Nospiediet pogu ON/OFF lai ieslēgt iekārtu.

Mērījumu veikšana.

1. Turiet iekārtu rokās vai arī iestipriniet uz statīva un pagrieziet ar mikrofonu pret gaidāmo trokšņa avotu. Mērījuma rezultāts būs uz displeja.
2. Kad ir izvēlēta MAX/MIN funkcija iekārta veic mērījumus un atspoguļo tikai ekstremitātes (pēc kārtas, vai MAX, vai MIN). Lai atgrieztos parasta mērījumu veikšanas režīmā jānospiež un 2 sek pogu MAX/MIN.
3. Bateriju ir jāmaina pēc vajadzības.

Uzmanību

Vējš apkārt mikrofonam var dot papildus troksni. Ja Jūs veicat mērījumus ar vēja ātrumu virs 10m/s, tad jālieto mikrofonam aizsargpiederumus lai izvairītos no nevajadzīgiem signāliem.

Automātiska izslēgšana

Iekārta automātiski izslēdzas pēc 15 min., lai taupīt bateriju.

MAX/MIN funkcijas

MAX/MIN režīms ļauj lietotājam redzēt tikai MAX vai MIN mērījumus.

Nospiediet vienreiz pogu MAX/MIN un uz displeja parādīsies uzraksts MAX un iekārta fiksēs MAX mērījumu un tas nemainīsies līdzko augstākais mērījumu rezultāts netiks reģistrēts.

Nospiediet pogu MAX/MIN vēlreiz un uz displeja parādīsies uzraksts MIN un iekārta fiksēs MIN mērījumu un tas nemainīsies līdzko zemākais mērījumu rezultāts netiks reģistrēts.

Nospiediet pogu MAX/MIN uz 3 sek lai iziet no šī režīma.

Baterijas maiņa

Bateriju vajag mainīt kad uz displeja parādās baterijas simbols. Atverot baterijas vāku samainiet to, novērojot polaritāti. Lai izvairītos no baterijas iztecēšanas, mainiet to savlaicīgi. Ja baterija tomēr notecēja vajag lietot aizsardzības cimdus un brilles.

Tehniskā informācija

Specifikācija

Frekvences diapazons: 31,5Hz – 8KHz

Mērīšanas diapazons: 40-130dB

Frekvences līkne: A

Mikrofons: 1/2 collas kapacitātes mikrofons

Displejs: LCD, 4 cipari

Izšķirtspēja: 0,1dB

Displeja atbildes laiks: 0,5sek

ECOPLUS SIA
K.Ulmaņa gatve 3, Rīga, LV1004

Mērījuma ātrums: ĀTRS (125mS)

Precizitāte: $\pm 3,5\text{db}$ @1kHz

Pārslodzes signāls: "OVER" indikācija, ja ir pārsniegts mēr diapazons ($> 130\text{dB}$)

Autoizslēgšana: iekārta automātiski izslēdzas pēc 15 min., ja netiek skarta neviena poga

Barošanas avots: 9V baterija

Darba temperatūra: $0+40^{\circ}\text{C}$

Darba gaisa mitrums: 10-90%RH

Uzglabāšanas temperatūra: $-10+60^{\circ}\text{C}$

Uzglabāšanas mitrums: 10-75% RH

Izmēri: 210x55x32mm

Svars: 135g (ar bateriju)

Utilizācija

Nekad nedrīkst izmest baterijas vai akumulatorus kopā ar sadzīves atkritumiem. Kā patērētājam Jums ir tiesības nodot tos Jūsu veikalā vai arī speciālā savākšanās vietā.

Smago metālu atzīme ir: Pb = svins, Cd=kadmījs, Hg=dzīvsudrabs.

Šis instruments ir marķēts ar CE zīmi un atbilst nepieciešama prasībām.

Lūdzu, neizmest ar sadzīves atkritumiem. Lietotāja pienākums ir nodrošināt pareizo utilizāciju – nogādājot elektriskās un elektroniskās iekārtas speciālā savākšanas punktā, lai nodrošināt pareizo utilizāciju.