

## SL-328 Skaņas līmeņa mērītājs

### 1. Drošības pasākumi

Pareiza iekārtas lietošana ir nepieciešama lai mērījumi būtu precīzi.  
Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju

Lietošanas apstākļi

- augstums līdz 2000m
- gaisa mitrums līdz 90% RH
- temperatūra 0+40°C

### Apkalpošana un tīrīšana

- Remonts vai apkalpošana kas nav aprakstīti šajā instrukcijā var izpildīt tikai kvalificēti darbinieki.
- Periodiski jātīra korpusu ar sauso lupatiņu. Nedrīkst lietot abrazīvus vai šķīdinātājus.

### Drošības simboli

CE atbilst EMC

Remonta gadījumā lietojiet tikai oriģinālas rezerves daļas.

### 2. Vispārējais apraksts

Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju.

Šī iekārta atbilst IEC61672-1 2.klase, ANSI S1,4 2.tips .

Šo skaņas līmeņa mērītāju var izmantot celtniecībā, veselības aprūpē, darba drošībā un arī skaņas kvalitātes pārbaudē.

### 3. Funkcijas

Neliels izmērs

Viegls lietošanā

Automātiska diapazonu izvēle

MAX mērījuma fiksācija

4 ciparu displejs ar izšķirtspēju 0,1dB

Iekšējais kalibrators (94dB@1kHz)

### 4. Specifikācija

Atbilstības standarti: IEC61672-1 2.klase, ANSI S1,4 2.tips

Frekvences diapazons: 31,5Hz – 8KHz

Mērīšanas diapazons: 32-130dB

Frekvences līkne: A

Mikrofons: 1/2 collas kapacitātes mikrofons

Displejs: LCD, 4 cipari

Izšķirtspēja: 0,1dB

Displeja atbildes laiks: 0,5sek

Mērījuma ātrums: ĀTRS (125mS)

Precizitāte:  $\pm 1,4\text{dB}$  @1kHz (kalibrējot uz 94dB@1kHz)

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

"UNDER" indikācija, ja nav sasniegt mērdiapazons ( $< 32\text{dB}$ )

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

Barošanas avots: 2x1,5V AAA baterijas

Darba temperatūra: 0+40°C

Darba gaisa mitrums: 10-90%RH

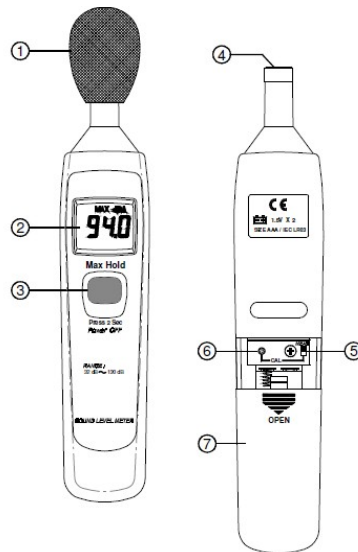
Uzglabāšanas temperatūra: -10+60°C

Uzglabāšanas mitrums: 10-75% RH

Izmēri: 206x42x25mm

Svars: 100g (ar bateriju)

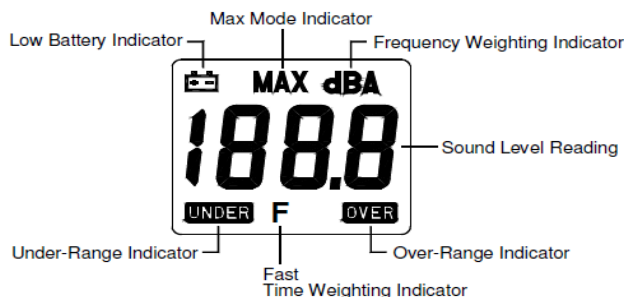
## Iekārtas apraksts



1. Vēja aizsargbumba un 1/2 collas mikrofons

Ja Jūs veicat mērījumus ar vēja ātrumu virs 10m/s, tad jālieto mikroфона aizsargpiederumi.

2. Displejs



### 3. Iekārtas ieslēgšana un MAX Hold poga

Lai ieslēgt iekārtu nospiediet pogu MAX Hold vienu reizi.

Piespiežot šo pogu var pārbaudīt kāds ir maksimālais trokšņa līmenis mērījumu veikšanas laikā.

Nospiežot pogu vēlreiz iekārta atgriezīsies pie tekošiem mērījumiem.

Lai izslēgt iekārtu ir jānospiež poga MAX Hold uz 2sek.

### 4. Mikrofons

1/2 collas kapacitātes mikrofons

### 5. Mērīšanas vai iekšējais kalibrācijas slēdzis

Ar šo pogu var ieslēgt vai izslēgt iekārtu.

### 6. Kalibrēšanas skrūve

### 7. Baterijas vāks

## Iekārtas pirmā ieslēgšana

### Baterijas ielikšana.

Atveriet baterijas vāku un ielieciet 2x1,5V AAA baterijas. Novērojiet baterijas polaritāti.

### 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 cimodus un brilles.

### Lietošanas piesardzības.

1. Vējš apkārt mikroфона var dot papildus troksni. Ja Jūs veicat mērījumus ar vēja ātrumu virs 10m/s, tad jālieto mikroфона aizsargpiederumus lai izvairīties no nevajadzīgiem signāliem.
2. Kalibrējiet iekārtu pirms lietošanas, ja tā netika lietota ilgāku laiku.
3. Neuzglabājiet iekārtu augstas temperatūrās un mitrumā.
4. Turiet mikrofonu sausu un izvairīties no augstas vibrācijas.
5. Ja neplānojat lietot iekārtu ilgāku laiku, tad izņemiet baterijai, lai tie neiztek.

### Kalibrēšana.

Pirms uzsākt mērījumus iekārtu ir jānokalibrē. Pastāv divi kalibrēšanas veidi: iekšēja elektriska kalibrēšana un akustiskā kalibrēšana ar skaņas kalibratoru. Parasti ir nepieciešama tikai iekšēja elektriskā kalibrēšana.

Iekšēja kalibrēšana (94dB @ 1kHz)

Viegli piespiežot noņemiet baterijas vāku. Pārvietojiet slēdzi leju. Pārliecinieties kā kalibrēšanas režīms ir uzstādīts uz iekšējo kalibrēšanu. Uz displeja 1sek būs uzraksts "CAL". Iebūvēts oscilators ir aktivizēts (1 kHz, sinusoidāls vilnis) un notiek elektriskā kalibrēšana. Kad kalibrēšana ir pabeigta pārslēdziet iekārtu režīmā "MEAS" (mērīšanas režīms).

### Mērījumu veikšana.

1. Ieslēdziet iekārtu.  
Vispārējiem skaņas mērījumiem jāizmanto: A- frekvenču izsvarojums un F – (fast-ātrs) laiks.
2. Pārliecinieties ka iekārta ir "MEAS" mērīšanas režīmā.
3. Turiet instrumentu ar mikrofonu pret iespējamo trokšņa avotu.

ECOPLUS SIA  
K.Ulmaņa gatve 3, Rīga, LV1004

4. Uz displeja būs redzams mērījumu rezultāts, kas atjaunosies divreiz sekundē.

#### **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.