

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

[www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Geluidsmeter PCE-MSL 1



## Inhoudsopgave

1 Veiligheid .....	3
2 Inleiding .....	4
3 Kenmerken .....	4
4 Specificaties .....	4
5 Beschrijving.....	5
6 LCD-Display.....	5
7 Bediening .....	5
8 Toets combinaties .....	5
9 Leveromvang .....	6
10 Garantie .....	6
11 Verwijdering en contact .....	6

## 1 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid. Het apparaat dient alleen in gebruik genomen te worden door zorgvuldig opgeleid personeel.

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Vermijd sterke schokken.
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Bedien het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat alleen een doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- Het apparaat wordt gekalibreerd uitgeleverd. Wijzig nooit eigenhandig de kalibratieparameters.
- Gelieve de batterijen te verwijderen, indien het apparaat voor een langere periode niet gebruikt wordt, om schade door lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Wanneer het batterijsymbool verschijnt dienen de batterijen vervangen te worden.
- Meet buitenshuis nooit zonder windbescherming, omdat wind het geluidsniveau verhoogd.
- Het in de specificatie aangegeven meetbereik dient onder geen beding overschreden te worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Drukfouten voorbehouden.

Deze handleiding is een uitgave van PCE Instruments, zonder enige garantie.

Wij verwijzen u naar onze garantievoorzwaarden, welke te vinden zijn in onze algemene voorwaarden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

## 2 Inleiding

Deze geluidsmeter is uitgerust met hoogwaardige sensoren. Het apparaat dient voor de bewaking en registratie van omgevingscondities.

## 3 Kenmerken

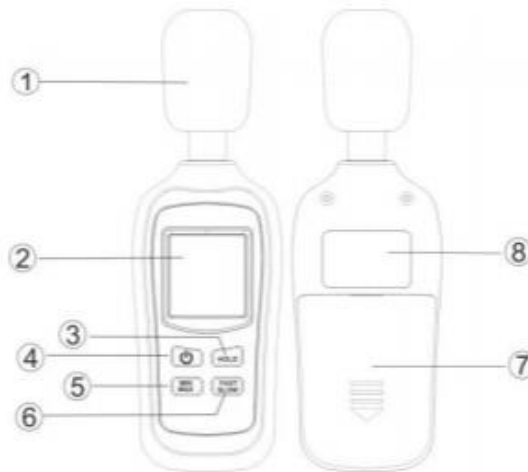
- Nauwkeurige sensoren
- Kleuren-lcd
- Temperatuurmeting in °C en °F
- MAX/MIN Functie
- HOLD Functie
- Tijdweging fast/slow
- Auto-power-off functie

## 4 Specificaties

Meetbereik	35...135 dB
Dynamisch bereik	50 dB
Frequentiebereik	31,5 Hz ... 8 kHz
Nauwkeurigheid	±2 dB
Frequentie	31,5 Hz...8 kHz
Frequentiemeting	A
Tijdsbeoordeling	Fast: 125 ms Slow: 1 sec.
Microfoontype	1/2 " Elektret-condensatormicrofoon
Visuele alarmgrenzen	>100 dB: display toont "HI" <100 dB: display toont "LO"
Temperatuur nauwkeurigheid	±1,5 °C
Resolutie	0,1
Weergave-update	300 ms
Batterijduur	<60 h
Automatische uitschakeling	na 15 minuten inactiviteit (kan gedeactiveerd worden)
Voeding	3 x 1,5 AAA-batterijen
Omgevingsomstandigheden	0...+60 °C, 10 ... 90 % rel. vochtigheid
Opslagomstandigheden	0 ... +60 °C, 10 ... 70 % rel. vochtigheid
Afmetingen	144 x 56 x 30,5 mm
Gewicht	73 g
Norm	IEC 61672-1 Klasse II

## 5 Beschrijving

- ①. Windbescherming
- ②. Kleuren-LCD
- ③. HOLD Toets
- ④. On/Off Toets
- ⑤. MAX/MIN Toets
- ⑥. Slow/Fast Toets
- ⑦. Batterijvakdeksel
- ⑧. Informatieschild



## 6 LCD-Display

- ①. HOLD Symbool
- ②. Auto Power Off Symbool
- ③. Temperatuurweergave
- ④. Geluidsniveauweergave
- ⑤. Slow/Fast Symbool
- ⑥. Hi/Lo Symbool
- ⑦. Symbool Frequentieweging
- ⑧. Symbool Temperatuur eenheid
- ⑨. Batterijstand indicatie
- ⑩. MAX/MIN Symbolen




## 7 Bediening

- 7.1** **On/Off:** Druk op , om het apparaat in te schakelen.
- 7.2** **Data Hold:** Druk op , om de meetwaarde vast te houden op het display.
- 7.3** **MAX/MIN:** Druk op , om de max-waarde vast te houden. Bij nogmaals drukken wordt de min-waarde vastgehouden. Om deze modus te beëindigen, houdt u de toets ca. 5 sec. ingedrukt.
- 7.4** **Slow/Fast:** Met deze toets kunt u de meetsnelheid selecteren: "Slow" voor een meting per seconde; "Fast" voor een meting iedere 125 ms.

## 8 Toets combinaties

**8.1** Houd, terwijl het apparaat uitgeschakeld is, de toets ingedrukt. Druk aansluitend op de toets, om het apparaat in te schakelen. Op deze manier kunt u de temperatuureenheid wijzigen (°C/°F). Standaard is °C ingesteld.

**8.2** Houd, terwijl het apparaat uitgeschakeld is, de toets ingedrukt. Druk aansluitend op de toets, om het apparaat in te schakelen. Het -symbool verdwijnt van het display, Dit betekent dat de Auto-power-off functie gedeactiveerd is. Het apparaat kan alleen nog maar manueel uitgeschakeld worden, door op te drukken.

**Opmerking:** Wanneer het -symbool op het display wordt weergegeven, schakelt het apparaat zich uit na ca. 15 minuten inactiviteit.

## 9 Leveromvang

1x Geluidsmeter PCE-MSL 1, 1x windruis-onderdrukker, 3x 1,5 V AAA batterijen, 1x handleiding

## 10 Garantie

Onze garantievoorwaarden zijn te vinden in onze algemene voorwaarden, op onze website:  
<https://www.pce-instruments.com/dutch/verkoopvoorwaarden>

## 11 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>  
<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

