

Geluidsmeter / Geluidsdosimeter PCE-MND 10

Geluidsmeter volgens IEC 61252:2002 / meetbereik 70 ... 140 dB / krokodillenklemmen / voor monitoring van arbeidsveiligheid / batterijduur >15 uur / USB-interface / toetsvergrendeling / frequentieclassificatie A, B en Z / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De geluidsmeter / geluidsdosimeter is speciaal ontwikkeld voor het meten van geluidsoverlast op werkplekken en voldoet aan de IEC 61252:2002 norm. Met een meetbereik van 70 ... 140 dB en een frequentie-evaluatie van A, B en Z is de geluidsmeter hiervoor bij uitstek geschikt. Voor de tijdsevaluatie van de geluidsmeter kan worden gekozen tussen fast, slow en puls. Met de ingebouwde 470 mAh-batterij heeft de geluidsmeter een looptijd van >15 uur.



In één geluidsmeter / geluidsdosimeter kunnen maximaal drie virtuele geluidsmeters worden ingesteld. Dit heeft als voordeel dat er tot drie meetstandaarden tegelijk gemeten kunnen worden. Op het display van de geluidsmeter worden maximaal 14 meetvensters weergegeven, die individueel kunnen worden aangepast.

De gegevensoverdracht van de geluidsmeter / geluidsdosimeter naar een pc vindt rechtstreeks via het laadstation plaats. Met de software van de geluidsmeter kunnen de geregistreerde meetgegevens worden uitgelezen en geanalyseerd. Daarnaast kunnen alle instellingen voor de geluidsmeter via de software worden gedaan. Bijzonder aan de geluidsmeter is ook dat de laders aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Dit heeft als voordeel dat meerdere geluidsmeters via één voeding kunnen worden opgeladen. Per voeding kunnen maximaal vier geluidsmeters tegelijk worden opgeladen.

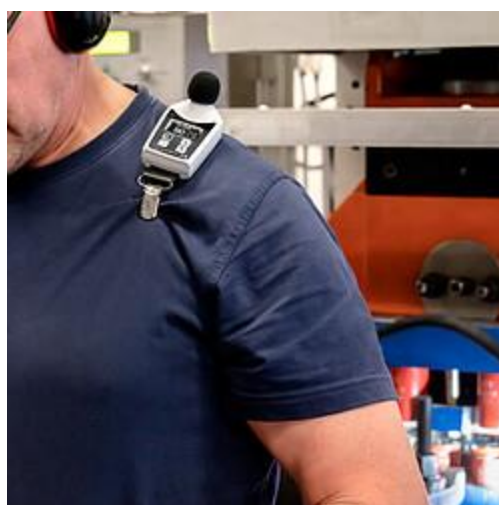
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

Voor optimale ondersteuning en positionering wordt de geluidsmeter / geluidsdosimeter met twee krokodillenklemmen bevestigd aan de werkkleding van de betreffende medewerker. De afstand tussen het gehoor en de geluidsmeter dient tussen 10 ... 15 cm. te zijn.

Belangrijke kenmerken:

- Frequentieclassificatie A, B en Z
- Batterijduur van >15 uur
- Software om de parameters in te stellen
- Meetbereik 70 ... 140 dB
- IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- Optioneel met ISO kalibratiecertificaat



Technische gegevens

Meetbereik	70 ... 140 dB (A, C)
	90 ... 140 dB (Z)
Meetbereik (piekwaarde)	103 ... 143 dB PEAK
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	Klasse 2
Frequentiebereik	31,5 Hz ... 8 kHz
Frequentieclassificaties	A, C en Z
Tijdsevaluatie	snel, langzaam, puls
Instelbare niveauverhoging	3, 4, 5, 6 dB
Instelbereik van de drempelwaarde	70 ... 90 dB
Resolutie van de drempelwaarde	1 dB
Instelbereik van het criteriumniveau	70 ... 90 dB
Resolutie van het criteriumniveau	1 dB
Weergave te hoog niveau	>115 dB
Geheugen	30 meetruns met een totaal van 6101 meetpunten
Timer	16 tijdschakelaars voor auto-registratie en 99 timers
Opwarmperiode	10 seconden na het inschakelen
Microfoon	1/2 inch electret condensator
Display	128 x 64 pixel LC-scherm

Voor toepassingen volgens standaard	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
Aantal virtuele dosimeters	3
Dosimeter standaarden	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01
	aanvullend kunnen tot 9 standaarden worden opgeslagen
Meetparameters voor alle virtuele dosimeters	DOSIS (Dosis), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEPd (Lepd), PLEPd (PLEpd), overschrijdingstijd (Las>105 of Las >115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE of LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc of Pkz), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLex8h), EXPHrs (Exph), EXPsec (Exps), NEN
Aanvullende meetparameters voor de eerste virtuele dosimeter	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 en L95 met een interval van 20 ms en een verschil van 0,1 dB, LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 met een interval van 1 s en een verschil van 0,1 dB
Interface	USB-interface in het laadstation
Voeding (batterij)	3,7 V, 470 mAh, lithium-polymeer batterij
Voeding (netstroom)	Primair: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, 0,7 A Secundair: 9 V DC, 2 A
Bedrijfstijd	>15 uur bij 23 °C
Omgevingscondities	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), 10 ... 95 % relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Opslagcondities	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F), 10 ... 75 % relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Afmetingen	84 x 49 x 55 mm / 3,3 x 1,9 x 2,2 inch
Gewicht	77 gr

Leveromvang:

- 1 x geluidsmeter / geluidsdosimeter PCE-MND 10
- 1 x USB-kabel
- 1 x laadstation met voedingskabel
- 1 x voedingsbeugel
- 1 x montagebeugel
- 1 x software
- 1 x transportkoffer
- 1 x gebruikshandleiding



Optioneel:



Best.Nr.: **PCE-SC 43**
Geluidskalibrator



Best.Nr.: **CAL-SL**
ISO Kalibratiecertificaat

Afbeeldingen:

