

## Datalogger - geluidsmeter PCE- 322A

**Klasse II geluidsniveaumeter met datalogger / USB-interface / Meetbereik 30 ... 130 dB / groot LCD display met achtergrondverlichting / incl. software en mini-statief / geheugen voor maximaal 32700 meetwaarden**

De professionele geluidsmeter PCE-322A met zijn nieuwe ontwerp is bijzonder geschikt voor het meten van het geluidsoverlast op het gebied van industriële, gezondheid, veiligheid en milieu-monitoring. De geluidsmeter is uitgerust met de datalog-functie, waarmee maximaal 32700 meetwaarden kunnen worden opgeslagen, en is daarom ideaal voor lange termijn monitoring. De geluidsmeter PCE-322A kan worden aangesloten via USB-aansluiting op een PC. De metingen kunnen real-time naar de PC worden overgezet, kunnen worden bekeken en direct geëvalueerd.

De meegeleverde software kan data in tabellen en grafieken weergeven. Bovendien kunnen de meetgegevens worden overgedragen bijvoorbeeld in MS Excel. De geluidsmeter met onder andere een geïntegreerde analoge uitgang is uniek in zijn klasse.

Mocht u vragen hebben over de datalogger-geluidsmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze datalogger-geluidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



- Meetbereik 30 ... 130 dB
- Resolutie 0,1 dB
- USB-interface voor gegevensoverdracht
- 32700 waardes meting geheugen (intern)
- Snelle en langzame tijdclassificatie
- Datum en tijd
- Robuuste ABS kunststof behuizing
- Groot LCD-scherm

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
**T:** +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl





De geluidsmeter kan voor zuivere metingen of langdurige registratie gebruikt worden. De via USB-interface of analoge uitgang doorgegeven meetwaarden aan de PC kunnen worden geëvalueerd op vele manieren.

De meegeleverde software staat het ook toe dat de gegevens in andere verwerkingsprogramma's worden gebruikt. Er kunnen percelen van een timer-cursus, kolommen en piek voorstellingen worden gegenereerd. De zoom-functie maakt het mogelijk om individuele waarden nauwkeuriger te analyseren.

Ook dient de software te worden gebruikt bij langetermijn metingen.

### Electret-microfoon

Tussen de condensatorplaten, dat is op het membraan of de tegenelektrode bevindt zich een elektret-folie, die de membraamvoorspanning als het ware heeft "ingevroren". Elektreten zijn materialen die permanent elektrisch geladen zijn. Deze microfoons zijn de meest geproduceerde en gebruikte microfoons met 90% marktaandeel. Ze worden bijvoorbeeld ook gebruikt in mobiele telefoons en bandrecorders. De frequentierespons kan bij deze microfoons als een druksensor (microfoon met omni-directioneel) van 20 Hz tot 20 kHz gaan. In onze geluidsmeter zit een microfoon met een maximale frequentie van 8 kHz geïnstalleerd.

### Datalogger-geluidsmeter PCE-322 A in gebruik



Geluidsmeter PCE-322A in gebruik bij een meting van verkeerslawaai, gemonteerd op statief (optioneel)

### Technische specificaties

Geluidsbereik	Low 30 ... 80 dB Medium 50 ... 100 dB High 80 ... 130 dB Auto 30 ... 130 dB
Dynamiekbereik	50 dB





Display	4-cijferig LCD beeldscherm
Resolutie	0.1 dB
Nauwkeurigheid	$\pm 1.4$ dB
Weergave update	2x per seconde
Frequentie	31.5 Hz ... 8 kHz
Datalogger	32700 meetwaarden
Classificatie	A, C
Tijd evaluatie	snel (125 ms) langzaam (1 sec.)
Microfoon-type	Elektreetcondensator
Functies	MIN, MAX, HOLD, ALARM
Analoge uitgang	AC / DC koptelefoon
Data-interface	USB
Automatische uitschakeling	Na 15 minuten van inactiviteit
Gebruiksomstandigheden	0 ... +40 °C, <90 % r.v.
Bewaarsomstandigheden	-10 ... +60 °C, 10 ... 75 % r.v.
Voeding	9 V-batterij (voor ongeveer 30u gebruik) Netstroom
Afmetingen	280 x 95 x 45 mm
Gewicht	Ca. 350 g.
Norm	IEC 61672-1 (Klasse II)

#### Leveromvang

- 1 x Datalogger-geluidsmeter PCE-322 A
- 1x Mini-statief
- 1 x Windgeruissuppressor
- 1 x USB-kabel
- 1 x Windows ® software (in het Engels)
- 1 x Kalibratie schroevendraaier
- 1 x 9V batterij
- 1 x AC adapter
- 1 x Draagkoffer
- 1 x Gebruiksaanwijzing

