



## Geluidsmeter met GPS PCE-432 (Klasse 1)

Handheld Geluidsmeter / Octaafbandfilter / A, B, C en Z meting / Frequentiefilter is uit te breiden / Fast-, Slow- en Impuls-analyse / Datalogger / USB

De Geluidsmeter PCE-432 met klasse 1 nauwkeurigheid voldoet aan alle belangrijke eisen voor de meting van het geluidsniveau en de frequentie. Deze geluidsmeter is, naast de geluidsmetfunctie, tevens uitgerust met een GPS-ontvanger. De GPS-functie zorgt ervoor dat de gebruiker een nauwkeurige positie kan toewijzen aan een meetwaarde.

Dit precisie-meetinstrument voldoet aan alle geldige normen en richtlijnen (Klasse 1 EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.) De Geluidsmeter PCE-432 beschikt over een groot display met achtergrondverlichting. Op het display van de geluidsmeter wordt het geluidsniveau zowel numeriek als grafisch als tijdsverloop weergegeven in realtime. De professionele geluidsniveaumeter beschikt over een interne datalogger. De meetgegevens worden opgeslagen op een micro-SD-kaart opgeslagen. Deze geheugenkaart kan direct via de pc worden uitgelezen. Tevens kan de geluidsmeter via de USB aangesloten worden op de pc. De Post-Processing-Software van de geluidsmeter maakt een comfortabele meetdata-analyse mogelijk. Deze geluidsmeter kent vele toepassingsgebieden, bijvoorbeeld: de meting van het geluidsniveau op de werkvloer, de naleving van de regelgeving, de meting van omgevingslawaai, het kiezen van de juiste gehoorbescherming en geluid-reducerende maatregelen en het beoordelen van de blootstelling aan lawaai.

De impulsfunctie van de PCE-432 maakt het mogelijk kortstondig voorkomende geluiden vast te houden. Door de geïntegreerde octaafbandfunctie kunnen zelfs de meest geringe verschillen in de frequentieband worden vastgesteld. Het frequentiefilter is optioneel uit te breiden. Deze professionele geluidsniveaumeter beschikt over een meetbereik van 22 ... 136 db(A) bij een frequentie van 3 Hz ... 20 kHz.

Mocht u vragen hebben over de geluidsmeter met GPS PCE-432, 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 geluidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



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](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



- Nauwkeurigheidsklasse 1 geluidsmeter
- 3 Meetprofielen instelbaar
- Snelle USB-verbinding
- Data-opslag op micro-SD-kaart (incl.)
- Interne GPS-ontvanger

- Fast, Slow en Impuls tijdsbeoordeling
- A, C en Z Frequentiebeoordeling (lineair)
- Alarmgrens instelbaar
- Octaafbandfilter of optioneel 1/3 octaafbandfilter
- Meertalig menu

### Technische specificaties

Meetbereik	22 ... 136 db(A)
Nauwkeurigheid	Klasse 1
Frequentiebereik	3 Hz ... 20 kHz
Normen	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Frequentieanalyse	Octaaffilter: 8 Hz ... 16 kHz 1/3 Octaaffilter: 6,3 Hz ... 20 kHz
Microfoon	1/2" Meetmicrofoon Klasse 1 Gevoeligheid: 40 mV/PA Frequentiebereik: 3 Hz ... 20 kHz Aansluiting: TNC Voeding: ICCP Standaard
Integrale tijdmeting	1 s ... 24 h (Instelbaar)
Meetfuncties	LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Frequentiebeoordeling: A, B, C, Z; Y = Tijdsbeoordeling: F, S, I; N = Statistiek in %: 1 ... 99 %
24-Uursmeting	Automatische meting met data-opslag
Frequentiebeoordeling	A, B, C, Z
Tijdsbeoordeling	Fast (F), Slow (S), Impuls(I), Peak
Intrinsieke ruis	Microfoon: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z)





	Elektronica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
AD Omvormer	24 Bit
Samplerate	Standaard: 48 kHz LN Modus: 20 ms
Meetwaarde weergave	Numeriek Staafdiagram Grafiek
Display	160 x 160 Pixel LCD met verlichting
Geheugen	4 GB Micro SD-kaart
Interface	USB (geheugen uit te lezen via de software of rechtstreeks uit het apparaat geheugen) RS232
Spanningsuitgang	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarmen	Instelbare alarmen
Voeding	4 x 1,5 V AA Batterij 12 V / 1 A Stroomadapter 5 V / 1 A USB
Bedrijfsduur bij batterijgebruik	min. 10 h
Afmetingen	70 x 300 x 36 mm (B x H x D)
Gewicht	Ca. 620 g incl. batterijen
GPS	GPS-ontvanger voor de locatiebepaling

#### Leveromvang

1 x Geluidsmeter PCE-432,  
1 x 1/2" Meetmicrofoon klasse 1,  
1 x Windruisonderdrukker,  
1 x USB Interfacekabel,  
1 x Software,  
1 x Netstroomadapter,  
1 x Draagkoffer,  
Handleiding

**Opmerking:** De geluidsmeter wordt standaard geleverd met een octaafbandfilter. Optioneel kunt u de geluidsmeter bestellen met een 1/3 octaafbandfilter.

