

## Geluidsmeter PCE-NDL 10

Mobiele geluidsmeter met datalogger / Frequentiebeoordeling A en C / Tijdbeoordeling snel en langzaam / Loginterval 1 ... 3600 seconden / RS-232 en USB interface

De Geluidsmeter PCE-NDL 10 is geschikt voor de bepaling van de geluidssterkte. De PCE-NDL 10 voldoet aan de hoogste eisen. Om de meetdata zo goed mogelijk te kunnen evalueren beschikt het meetapparaat over een intern datageheugen. In aanvulling op het interne beschikt de geluidsmeter over een ingang voor een SD-kaart, waardoor het ook mogelijk wordt gemaakt om gegevens op te slaan op een SD-kaart. De geluidsmeter wordt niet alleen gebruikt voor de controle van het geluidsniveau, maar kan ook data analyseren, via de desbetreffend interface. De meetinterval van de Geluidsmeter PCE-NDL 10 ligt op ca. 1 sec. en de opname-interval is handmatig in te stellen tussen 1 en 3600 seconden.

Let op: Bij een lage opname-interval zal het interne meetgeheugen van 16000 waarden snel vol zijn. In dat geval zullen de eerst gemeten waarden overschreven worden, en daarmee onherroepelijk gewist worden.

Mocht u vragen hebben over de geluidsmeter PCE-NDL 10, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 120 00 03](tel:+3120900120003). 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!](#)



- Lage meetinterval mogelijk
- Automatische of handmatige opslag
- Opname-interval instelbaar
- LSI microprocessorcircuit
- LC-Display met achtergrondverlichting
- Dosismeting of SPL-meting





## Technische specificaties

Circuit	LSI microprocessorcircuit
Display	backlit LCD
Displaygrootte	50 x 30 mm
Meettype	SPL: Sound pressure level Dosis: Geluidsoverlastcontrole
Meetbereik	SPL: Auto 30 ... 130 dB Dosis: 70 ... 130 dB
Resolutie	0,1 dB
Meetfuncties	dB (A en C Frequentiebeoordeling) Tijdsbeoordeling (snel en langzaam) Data-HOLD Opnamefuncties (MAX en MIN)
Meetnauwkeurigheid (bij 23 ±5 °C, onder 94 dB)	31,5 Hz ±3,5 dB 63 Hz ±2,5 dB 125 Hz ±2,0 dB 250 Hz ±1,9 dB 500 Hz ±1,9 dB 1 KHz ±1,4 dB 2 KHz ±2,6 dB 4 KHz ±3,6 dB 8 KHz ±5,6 dB
Frequentiebeoordeling	A en C
Tijdsbeoordeling	Snel - t = 125 ms Langzaam - t = 1 s
Data-HOLD	Bevriezen van de weergegeven meetwaarde
Functieselectie SPL	Automatisch meetbereik : 30 ... 130 dB
Functieselectie Dosismeting	Grenswaarde: 70 ... 90 dB (in 1 dB-stappen) Beoordelingsniveau: 80, 84, 85, 90 dB Wisselniveau: 3, 4, 5 of 6 dB
Frequentie	31,5 ... 8000 Hz
Microfoontype	Elektrische condensator microfoon





Grootte	Microfoon Ø12,7 mm
Kalibratie	Interne kalibratie bij 94 dB mogelijk met de Kalibrator PCE-SC 42
Automatischer datalogger	Loginterval: 1 ... 3600 seconden
Handmatige datalogger	Handmatige loginterval (interval moet op "0" ingesteld zijn)
Opslagmogelijkheden	Interne opslag voor max. 16000 meetwaarden SD-kaart (1 ... 16 GB)
Meetfout	≤0,1 % van de totaal opgeslagen gegevens
Geavanceerde instellingen	Tijd- en datuminstelling Meetfrequentie Automatische uitschakeling In-/ uitschakeling van het akoestische alarm Instelling decimaal bij opslag Instelling datum-en tijdnnotatie SD-kaart Instelling A- / C-Frequentiebeoordeling
Meting valt buiten het meetbereik	"----" Wordt weergegeven
Oproepen van het geheugen	Max.- en Min. waarde
Meetfrequentie	ca. 1 x per sec.
Data-uitgang	RS-232, USB
Automatische uitschakeling	Instelbaar
Bedrijfsomstandigheden	0 ... +50, <85 % rel. vochtigheid
Voeding	Batterij of netstroom
Display	LCD met achtergrondverlichting
Displaygrootte	50 x 30 mm
Gewicht	250 g
Afmetingen	132 x 80 x 32 mm





### Leveromvang

- 1 x Geluidsmeter PCE-NDL 10
- 1 x Microfoon met halterclip
- 1 x Draagtas
- 1 x Draagriem
- 1 x Gebruiksaanwijzing

