

GELUIDSNIVEAUMETER

PCE-SLM 40



- » **Nauwkeurigheid klasse 2**
- » **Integraalgemiddelde, parallelmeting, statistische analyse**
- » **24-uursmeting, 1/1-octaaftband, 1/3-octaaftband**
- » **Frequentieweging: A, C, Z, lage frequentie**
- » **Tijdsweging: snel (F), langzaam (S), impuls (I)**
- » **Geheugen op Micro-SD-kaart voor automatische protocollering**
- » **Frequentiebereik: 10 Hz tot 20 kHz**
- » **Voeding: AA-batterijen of USB-C**
- » **AC/DC-uitgang en USB-C-interface**
- » **Audio-opname in .wav-bestand**
- » **PC-software**

Deze geluidsniveaumeter van nauwkeurigheidsklasse 2 is ontwikkeld voor nauwkeurige en normconforme geluidsmetingen in veeleisende toepassingen. Dankzij de veelzijdige meetfuncties is de geluidsniveaumeter geschikt voor zowel professioneel gebruik in arbeids- en milieubescherming als voor akoestische analyses in gebouwen en technische installaties.

Met in totaal acht bedrijfsmodi biedt de geluidsniveaumeter maximale flexibiliteit. Beschikbaar zijn een standaard geluidsniveaumeter, integraalgemiddelde metingen, parallelmetingen, statistische analyses, 24-uurs geluidsmetingen en analyses in 1/1- en 1/3-octaaftband. Daarnaast beschikt het apparaat over een speciale modus voor geluidsmetingen in binnenruimtes en ondersteunt het zo een uitgebreide beoordeling van de meest uiteenlopende geluidsbronnen.

Een bijzonder pluspunt is de inschakelbare tweede displayweergave. Indien gewenst kan een extra display worden weergegeven dat de meetresultaten van de 1/1-octaaftband overzichtelijk en in realtime toont. Daardoor kunnen frequentieafhankelijke geluidscomponenten tijdens de meting bijzonder comfortabel worden bewaakt en geanalyseerd. Voor een exacte afstemming op verschillende meettaken zijn de frequentiewegingen A, C, Z en lage frequentie beschikbaar. Daarnaast kunnen metingen worden uitgevoerd met de tijdswegingen snel (F), langzaam (S) en impuls (I).

Specificatie

Geluidsniveau	
Meetbereik	30 ... 130 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1 dB bij 1 kHz

Algemene technische gegevens	
Analoge uitgang	AC/DC
Meetfuncties	MIN, MAX, Lpiek, Leq, TWA
Meetfuncties (extra informatie)	Meer functies zie gebruiksaanwijzing
Tijdbeoordeling	snel (125 ms), Recht (1 sec.), impuls (35ms)
Frequentie-evaluatie	A, C, Z
Frequentie	10 ... 20000 Hz
Type beeldscherm	LCD
Beeldverversingssnelheid	1 x per seconde
Opslagcapaciteit	8 GB
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	uitbreidbaar tot 32 GB
Microfoontype	Vrij veld
Classificatie	Klasse 2
Interface	USB-C
Norm	GB/T 3785.1-2010, IEC 61672-1:2013
Statiefdraad	1/4 inch
Menutaal	Engels (GB), Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	7,5 V (AA-batterijen)
Batterij	5 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	267 x 90 x 35 mm
Gewicht	385 g