

Geluidsmeter PCE-353N

geluidsmeter met grafische weergave van geluidsniveau / DC uitgang tot 2,5 V / windruiskap / verschillende meetfuncties / frequentieweging A en C / datageheugen / voor de mobiele en stationaire inzet / statiefaansluiting

Deze geluidsmeter heeft een meetbereik van 30 ... 130 dB. De meetwaarden worden als normale cijferwaarde weergegeven op het display, maar aanvullend ook grafisch. Een bijzonder kenmerk van de geluidsmeter is de LEQ meetfunctie, in aanvulling op de gewone geluidsmeting. Deze meetfunctie is een wereldwijd erkende maatstaf voor het gemiddelde geluidsniveau, waarbij gekeken wordt naar de frequentie, duur en intensiteit van de afzonderlijke geluidssignalen.

Naast de geluidsmeting kan de LEQ- geluidsmeter aangesloten worden op een procesinterface. Hierbij genereert de geluidsmeter een lineair spanningssignaal tot 2,5 V. Middels de statiefaansluiting aan de achterzijde van het meetinstrument kan deze optimaal gepositioneerd worden tijdens het gebruik. Dankzij de 9 V interface wordt mogelijk gemaakt de geluidsmeter stationair in te zetten voor de continuumeting.



- meetbereik 30 ... 130 dB
- meetfuncties Lp, LAeq, LAe, LCpeak
- DC uitgang voor procesinzet
- LC-display met achtergrondverlichting
- 1/2" microfoon met windruiskap
- voor de mobiele en stationaire inzet

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



Technische data

meetbereik	30 ... 130 dBA 35 ... 130 dBC
nauwkeurigheid	±1,5 dB (bij 1 KHz en 94 dB), klasse 2
resolutie digitaal display	0,1 dB
resolutie balkdiagram	1 dB
frequentieweging	A und C
manueel meetbereik	30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 60 ... 110 dB 80 ... 130 dB
dynamisch weergavebereik	50 dB
weergave overschrijding meetbereik	"Over" bij overschrijding meetbereik "Under" bij onderschrijding meetbereik
meetfuncties	Lp, LAeq, LAe, LCpeak
datageheugen	10 meetwaarden
DC uitgang	0 ... 2,5 V, 25 mV/dB
uitgangsweerstand	600 Ω
tijdsweging	snel (125 ms) langzaam (1 s)
frequentiebereik	31,5 Hz ... 8 kHz
voeding batterij	9 V blokbatterij
voeding netstroomadapter	9 VDC, 100 mA
geluidssensor	1/2" gepolariseerde condensatormicrofoon
display	LC-display, 4 digit
omgevingscondities	0 ... 40 °C, <80 % r.v.
arbeidshoogte	< 2000 m
afmetingen	200 x 72 x 35 mm
gewicht	ca. 290 g
norm	IEC 61672-1:2002 (klasse II), JIG 188-2002

Leveromvang

- 1 x geluidsmeter PCE-353N
- 1 x aansluitkabel voor DC output
- 1 x windruiskap
- 1 x 9 V blokbatterij
- 1 x transport etui
- 1 x handleiding

Ook verkrijgbaar met ISO-kalibratiecertificaat!



Afbeeldingen van de geluidsmeter

