GELUIDSMETER

PCE-ASM 10-ICA



- **Instelbare meetbereiken**
- **Meetfuncties: HOLD, MAX**
- **Tijdweging: F en S**
- **Frequentie weging: A, C, Z**
- **Batterij- en netvoeding**
- **Helderheid display instelbaar**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Onze geluidsmeter is een veelzijdig apparaat dat het geluidsniveau als functie van de tijd meet en evalueert. De geluidsmeter biedt drie handmatige meetbereiken: 20 ... 90 dB, 40 ... 110 dB en 60 ... 130 dB, met een resolutie van 0,1 dB. Frequentiewegingen A, C of Z kunnen worden geselecteerd op het apparaat. Het frequentiebereik van het apparaat ligt tussen 20 en 8000 Hz en de geluidsniveaumeter heeft ook een knop om de tijdweging te kiezen tussen snel en langzaam.

De geluidsniveaumeter wordt gevoed door vier AAA-batterijen, maar kan ook worden gebruikt via een externe 6 V voeding, wat het voordeel biedt van flexibel en mobiel gebruik en ook langere meettijden mogelijk maakt.

De meetresultaten worden weergegeven als numerieke waarden of als staafdiagram op een 2,2 inch LCD-scherm. Onze geluidsmeter heeft meetfuncties zoals HOLD en MAX en is uitgerust met een condensatormicrofoon.

Specificatie

Geluidsniveau	
Meetbereik	20 ... 90 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB
Geluidsniveau	
Meetbereik	40 ... 110 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB
Geluidsniveau	
Meetbereik	60 ... 130 dB
Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±1,5 dB

Algemene technische gegevens	
Analoge uitgang	AC
Meetfuncties	VASTHOUDEN, MAX
Aansluitingen	1/2 inch microfoon
Tijdbeoordeling	snel (125 ms), Recht (1 sec.)
Frequentie-evaluatie	A, C, Z
Frequentie	20 ... 8000 Hz
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	2,2 inch
Microfoontype	Condensatormicrofoon
Interface	RS232
Norm	IEC 61672-1 (Klasse II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Statiefdraad	3/8 inch
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	6 V DC
Batterij	4 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	230 x 65 x 25 mm
Gewicht	181 g