FONOMETRO

PCE-ISM 5



- **Campo di misura regolabile**
- **Funzione di misura: HOLD**
- **Ponderazione temporale: F, S e I**
- **Ponderazione della frequenza: A, C, Z**
- **Funzionamento a batteria e a rete elettrica**
- **Luminosità del display regolabile**

Il nostro fonometro è un dispositivo versatile che misura e valuta il livello sonoro in funzione del tempo. Il fonometro registra e visualizza i livelli sonori nell'intervallo da 20 a 130 dB in tre campi di misura manuali con una risoluzione di 0,1 dB. Sul dispositivo è possibile selezionare le ponderazioni di frequenza A, C o Z. L'intervallo di frequenza del dispositivo è compreso tra 20 e 8000 Hz e il fonometro dispone anche di un pulsante per la selezione della ponderazione temporale tra F, S e I.

Il fonometro è alimentato da quattro batterie AAA, ma può anche funzionare tramite un alimentatore esterno da 6 V, che offre il vantaggio di un uso flessibile e mobile e consente anche tempi di misurazione più lunghi.

I risultati della misurazione vengono visualizzati come valori numerici o come grafico a barre su uno schermo LCD da 2,2 pollici. Il nostro fonometro ha la funzione di misurazione "HOLD" ed è dotato di un microfono a condensatore. Il dispositivo è conforme agli standard JJG 188-2017 e IEC 61672-1 (Classe II) e GB/T3785.2-2010.

Il fonometro viene utilizzato per misurare l'intensità sonora in vari ambienti, ad esempio per monitorare il rumore ambientale nelle città, nelle aree industriali o nei luoghi di lavoro per rispettare le normative sul rumore. Viene utilizzato anche nell'acustica degli edifici, negli eventi e nella produzione musicale per valutare l'isolamento acustico e la qualità del suono.

Specifiche

Livello sonoro	
Campo di misura	20 ... 90 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Livello sonoro	
Campo di misura	40 ... 110 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Livello sonoro	
Campo di misura	60 ... 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB

Specifiche tecniche generali	
Uscita analogica	AC
Funzioni di misura	HOLD
Connessioni	Microfono da 1/2 pollice
Valutazione del tempo	veloce (125 ms), Dritto (1 sec.), impulso (35 ms)
Ponderazione della frequenza	A, C, Z
Frequenza	20 ... 8000 Hz
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	2,2 Pollici
Tipo di microfono	Microfono a condensatore
Interface	RS232
Norma	IEC 61672-1 (Classe II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Filettatura del treppiede	3/8
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	6 V DC
Batteria	4 x 1,5 V Batteria AAA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	1200 mAh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	230 x 65 x 25 mm
Altre dimensioni	Diametro del microfono: 1/2 pollice
Peso	181 g