

FONOMETRO

PCE-SLM 40



- » **Precisione classe 2**
- » **Media integrale, misurazione parallela, analisi statistica**
- » **Misurazione su 24 ore, banda d'ottava 1/1, banda d'ottava 1/3**
- » **Ponderazione di frequenza: A, C, Z, bassa frequenza**
- » **Ponderazione temporale: Veloce (F), Lenta (S), Impulso (I)**
- » **Memoria su scheda Micro-SD per registrazione automatica**
- » **Campo di frequenza: 10 Hz fino a 20 kHz**
- » **Alimentazione: batterie AA o USB-C**
- » **Uscita AC/DC e interfaccia USB-C**
- » **Registrazione audio in file .wav**
- » **Software per PC**

Questo fonometro di classe di precisione 2 è stato sviluppato per misurazioni acustiche precise e conformi alle norme in applicazioni impegnative. Grazie alle sue versatili funzioni di misura, il fonometro è adatto sia all'impiego professionale nella tutela del lavoro e dell'ambiente sia alle analisi acustiche in edifici e impianti tecnici.

Con un totale di otto modalità operative, il fonometro offre la massima flessibilità. Sono disponibili un fonometro standard, misurazioni della media integrale, misurazioni parallele, analisi statistiche, misurazioni del rumore su 24 ore e analisi in banda d'ottava 1/1 e 1/3. Inoltre, il dispositivo dispone di una modalità speciale per le misurazioni del rumore in ambienti interni, consentendo così una valutazione completa delle più diverse sorgenti sonore.

Un punto di forza particolare è la seconda visualizzazione del display attivabile. Se necessario, è possibile visualizzare un display aggiuntivo che mostra in modo chiaro e in tempo reale i risultati di misura della banda d'ottava 1/1. In questo modo è possibile monitorare e analizzare con particolare comodità le componenti sonore dipendenti dalla frequenza durante la misura. Per un adattamento preciso alle diverse attività di misura sono disponibili le ponderazioni di frequenza A, C, Z e

Specifiche

Livello sonoro	
Campo di misura	30 ... 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1 dB @1 kHz

bassa frequenza. Inoltre, le misurazioni possono essere eseguite con le ponderazioni temporali Veloce (F), Lenta (S) e Impulso (I).

Specifiche tecniche generali	
Uscita analogica	AC/DC
Funzioni di misura	MIN, MAX, Lpeak, Leq, TWA
Funzioni di misura (informazioni aggiuntive)	Ulteriori funzioni, vedi istruzioni
Valutazione del tempo	veloce (125 ms), Dritto (1 sec.), impulso (35 ms)
Ponderazione della frequenza	A, C, Z
Frequenza	10 ... 20000 Hz
Tipo di display	LCD
Frequenza di aggiornamento del display	1 x al secondo
Capacità di stoccaggio	8 GB
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	espandibile fino a 32 GB
Tipo di microfono	Campo libero
Classificazione	Classe 2
Interface	USB-C
Norma	GB/T 3785.1-2010, IEC 61672-1:2013
Filettatura del treppiede	1/4
Lingua del menu	Inglese (GB), Inglese
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	7,5 V (batterie AA)
Batteria	5 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh
Condizioni operative	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	267 x 90 x 35 mm
Peso	385 g