

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-SLM 40



- » **Genauigkeit Klasse 2**
- » **Integralmittelwert, Parallelmessung, statistische Analyse**
- » **24-Stunden-Messung, 1/1-Oktavband, 1/3-Oktavband**
- » **Frequenzbewertung: A, C, Z, Niedrigfrequenz**
- » **Zeitbewertung: Schnell (F), Langsam (S), Impuls (I)**
- » **Speicher auf Micro-SD Karte für automatische Protokollierung**
- » **Frequenzbereich: 10 Hz bis 20 kHz**
- » **Stromversorgung: AA-Batterien oder USB-C**
- » **AC/DC-Ausgang und USB-C Schnittstelle**
- » **Audioaufzeichnung in .wav-Datei**
- » **PC-Software**

Dieses Schallpegelmessgerät der Genauigkeitsklasse 2 wurde für präzise und normgerechte Schallmessungen in anspruchsvollen Anwendungen entwickelt. Dank seiner vielseitigen Messfunktionen eignet sich das Schallpegelmessgerät sowohl für den professionellen Einsatz im Arbeits- und Umweltschutz als auch für akustische Analysen in Gebäuden und technischen Anlagen.

Mit insgesamt acht Betriebsmodi bietet das Schallpegelmessgerät maximale Flexibilität. Zur Verfügung stehen ein Standard-Schallpegelmessgerät, Integralmittelwert-Messungen, Parallelmessungen, statistische Analysen, 24-Stunden-Lärmessungen sowie Analysen im 1/1- und 1/3-Oktavband. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen speziellen Modus für Innenraum-Lärmessungen und unterstützt damit eine umfassende Bewertung unterschiedlichster Schallquellen.

Ein besonderes Highlight ist die zuschaltbare zweite Displayansicht. Bei Bedarf kann ein zusätzliches Display eingeblendet werden, das die Messergebnisse des 1/1-Oktavbands übersichtlich und in Echtzeit darstellt. Dadurch lassen sich frequenzabhängige Schallanteile während der Messung besonders komfortabel überwachen und auswerten. Für eine exakte Anpassung an verschiedene Messaufgaben stehen die Frequenzbewertungen A, C, Z und Niedrigfrequenz

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1 dB @1 kHz

zur Verfügung. Darüber hinaus können Messungen mit den Zeitbewertungen Schnell (F), Langsam (S) und Impuls (I) durchgeführt werden.

Allgemeine technische Daten

Analogausgang	AC/DC
Messfunktionen	MIN, MAX, Lpeak, Leq, TWA
Messfunktionen (Zusatzinformation)	weitere Funktionen siehe Anleitung
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s), impuls (35 ms)
Frequenzbewertung	A, C, Z
Frequenz	10 ... 20000 Hz
Display Typ	LCD
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Speicherkapazität	8 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	erweiterbar auf 32 GB
Mikrofontyp	Freifeld
Klassifizierung	Klasse 2
Schnittstelle	USB-C
Norm(en)	GB/T 3785.1-2010, IEC 61672-1:2013
Stativgewinde	1/4 Zoll
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	7,5 V (AA-Batterien)
Akku/Batterie	5 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	267 x 90 x 35 mm
Gewicht	385 g