IMPULS-SCHALLMESSGERÄT

PCE-ISM 5



- **Messbereich einstellbar**
- **Messfunktion: HOLD**
- **Zeitbewertung: F, S und I**
- **Frequenzbewertung: A, C, Z**
- **Batterie und Netzbetrieb**
- **Displayhelligkeit einstellbar**

Unser Schallmessgerät ist ein vielseitiges Gerät, das den Schallpegel zeitabhängig misst und bewertet. Der Schallmessgerät erfasst und visualisiert Schallpegel im Bereich von 20 bis 130 dB in drei manuellen Messbereichen mit einer Auflösung von 0,1 dB. Am Gerät kann zwischen den Frequenzbewertungen A, C oder Z gewählt werden. Der Frequenzbereich des Geräts liegt zwischen 20 und 8000 Hz, und zusätzlich verfügt das Schallpegelmessgerät eine Taste zur Auswahl der Zeitbewertung zwischen F, S und I.

Der Schallmessgerät wird mit vier AAA-Batterien betrieben, kann aber auch über eine externe Stromversorgung mit 6 V betrieben werden, was den Vorteil bietet, dass es flexibel und mobil einsetzbar ist und gleichzeitig längere Messzeiten ermöglicht.

Die Messergebnisse werden entweder als numerische Werte oder als eine Balkenanzeige auf einem 2,2 Zoll großen, LCD-Bildschirm angezeigt. Unser Schallmessgerät hat die Messfunktion "HOLD" und ist mit einem Kondensatormikrofon ausgestattet. Das Gerät entspricht den Normen JJG 188-2017 und IEC 61672-1 (Klasse II) sowie GB/T3785.2-2010.

Der Schallmessgerät wird zur Messung von Lautstärke in verschiedenen Umgebungen eingesetzt, z.B. zur Überwachung des Umgebungslärms in Städten, Industriegebieten oder am Arbeitsplatz zur Einhaltung von Lärmschutzvorschriften. Es wird auch in der Bauakustik sowie bei Veranstaltungen und in der Musikproduktion zur Bewertung von Schalldämmung und Klangqualität eingesetzt.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	20 ... 90 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	40 ... 110 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Schallpegel	
Messbereich	60 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB

Allgemeine technische Daten	
Analogausgang	AC
Messfunktionen	HOLD
Anschlüsse	1/2 Zoll Mikrofon
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s), impuls (35 ms)
Frequenzbewertung	A, C, Z
Frequenz	20 ... 8000 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,2 Zoll
Mikrofontyp	Kondensatormikrofon
Schnittstelle	RS232
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Stativgewinde	3/8 Zoll
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	6 V DC
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	230 x 65 x 25 mm
Weitere Abmessungen	Mikrofon Durchmesser - 1/2 Zoll
Gewicht	181 g