IMPULS-SCHALLMESSGERÄT

PCE-ISM 10ILEQ



- **Messfunktionen: HOLD, MAX, LEQ**
- **Zeitbewertung: F, S und I**
- **Frequenzbewertung: A, C und Z**
- **Speicher: 800 Datensätze**
- **AC Signalausgang**
- **Batterie und Netzbetrieb**

Unser Impuls-Schallmessgerät ist speziell darauf ausgelegt, kurze, impulsartige Geräusche wie Explosionen, Schläge oder Knalle präzise zu erfassen und zu messen. Das Impuls-Schallmessgerät erfasst Schallpegel im Bereich von 20 bis 130 dB, wobei drei manuelle Messbereiche zur Verfügung stehen. Unser Impuls-Schallmessgerät bietet verschiedene Messfunktionen wie Hold, Max und Leq, um den Schallpegel optimal darzustellen.

Für eine genaue Zeitbewertung unterstützt das Impuls-Schallmessgerät die Einstellungen Fast, Slow und Impuls sowie die Frequenzbewertungen A, C und Z. Damit kann Schall im Frequenzbereich von 20 bis 8000 Hz gefiltert erfasst werden. Ausgestattet mit einem integrierten 1/2-Zoll-Kondensatormikrofon und einer RS-232 Schnittstelle bietet das Gerät vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Seine kurze Reaktionszeit ermöglicht es, plötzliche Schalldruckspitzen zuverlässig zu registrieren.

Die interne Speicherfunktion erlaubt die Speicherung von bis zu 800 Einzelmessungen sowie regelmäßige Messungen über einen Zeitraum von bis zu 6 Tagen die automatisch gespeichert werden können. Das Impuls-Schallmessgerät erfüllt mehrere Normen: IEC 61672-1, GB/T3785.2-2010 und JJG 188-2017, alle in Klasse II – und ist damit die ideale Wahl für normkonforme Messungen.

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	
Ausgänge	AC Signal (3,5 mm Klinke)
Messfunktionen	HOLD, MAX, Leq
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
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	800 Datensätze
Speicherinformationen	- Integrations- und Statistikfunktion: Speicherung von bis zu 800 Einzelmessungen
Mikrofontyp	Kondensatormikrofon
Schnittstelle	RS232
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
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
Gewicht	186 g