SCHALLMESSGERÄT

PCE-NSP 10-ICA



- **Messfunktionen: HOLD, MAX, LEQ**
- **Zeitbewertung: F, S und I**
- **Oktavbandmessung**
- **Frequenzbereich: 20 ... 8000 Hz**
- **Frequenzbewertung: A, C und Z**
- **Batterie und Netzbetrieb**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Unser Schallmessgerät eignet sich durch seinen großen Messbereich und seine vielseitigen Funktionen für Lärmmessungen in Industrie, Umwelt, Arbeitsschutz, bei Veranstaltungen und in der Forschung. Unser Schallmessgerät erfasst und visualisiert Schallpegel im Bereich von 20 bis 130 dB in drei manuellen Messbereichen und bietet verschiedene Messfunktionen wie Hold-, Max- und Leq-Wert. Das Schallmessgerät unterstützt die Zeitbewertung F, S und I sowie die Frequenzbewertung A, C und Z und kann Schall im Frequenzbereich von 25 bis 130 dB erfassen.

Durch Arbeitsmodi für Leq, 1/1- und 1/3-Oktav-Filtermessungen deckt es ein breites Spektrum an Messanforderungen ab. Die interne Speicherfunktion ermöglicht die automatische Speicherung von bis zu 12 Datengruppen bei Oktavband-Messungen. Zudem können bis zu 800 Einzelmessungen sowie regelmäßige Messungen über einen Zeitraum von bis zu 6 Tagen gespeichert werden.

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
Messfunktionen (Zusatzinformation)	Arbeitsmodi-Auswahl zwischen: - Leq - 1/1-Oktav-Filtermessung - 1/3-Oktav-Filtermessung
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	- Frequenz-Oktavbandmessung: Automatische Speicherung von bis zu 12 Datengruppen - 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, GB/T 3241-2014 (Klasse II), IEC 1260-2014 (Klasse II)
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