KLASSE I AKUSTISCHER SCHALL - KALIBRATOR

PCE-SC 09



- **Schalldruckpegel 94 und 114 db**
- **für Bewertungsfilter A,B,C,D**
- **sofort einsatzbereit**
- **Genauigkeitsklasse 1, IEC 942**
- **einfache Bedienung**
- **Adapter für verschiedene Mikrofone**

Der Schallkalibrator ist eine batteriebetriebene Schallquelle. Mit dem Schallkalibrator können direkte und schnelle Kalibrierungen von Schallpegelmessgeräten und anderen Systemen zur Lärmmessung durchgeführt werden. Über die Adapteraufsätze lassen sich Schallpegelsensoren von 1, ½ und ¼ Zoll an dem Schallkalibrator anschließen und kontrollieren.

Die Kalibrierfrequenz bei dem Schallkalibrator liegt bei 1000 Hz. Dies ist die Bezugsfrequenz für die international standardisierten Bewertungskurven. Somit können Sie mit diesem Schallkalibrator Schallmessgeräte mit Bewertungsfiltern A, B, C, oder D kalibrieren. Der Kalibrierdruck bei diesem Schallkalibrator liegt bei 94 ±0,3 dB (1 Pa) und 114 ±0,3 dB (10 Pa). Somit findet der Schallkalibrator zum Beispiel bei der Qualitätssicherung Anwendung, um Schallpegelmeter zu prüfen oder auch in Kalibrierlaboren.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Anschlüsse	1 Zoll
Anschlüsse Zusatzinformation	mit Adapter: 1/2 Zoll, 1/4 Zoll - optional
Frequenzbewertung	A, C, B, D
Frequenz	1000 Hz
Genauigkeit Frequenz	±0,01 %
Display Typ	LCD
Norm(en)	IEC 942 (Klasse 1)
Schalldruckpegel	94 dB, 114 dB
Genauigkeit Schallpegel	±0,3 dB (20 °C, 760 mm Hg)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Leistung	4,5 Wh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 65 °C , 20 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 75 mm
Gewicht	210 g