

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-324



- » **automatische / manuelle Messbereichswahl**
- » **schnelle und langsame Zeitbewertung**
- » **Frequenzbewertung A und C**
- » **numerische Werte und Ampelanzeige**
- » **Messfunktionen: MIN, MAX, HOLD**
- » **automatische Abschaltung**
- » **Genauigkeitsklasse 2**

Das Schallpegelmessgerät bietet einen großen Messbereich von 30 bis 130 dB (dBA) und 35 bis 130 dB (dbc), wodurch es für genaue Messungen in verschiedenen akustischen Umgebungen geeignet ist. Die Genauigkeit des Geräts beträgt $\pm 1,5$ dB bei 94 dB @ 1 kHz. Ausgestattet mit A- und C-Frequenzbewertung und sowohl schneller als auch langsamer Zeitbewertung ist unser Schallpegelmessgerät vielseitig einsetzbar und an unterschiedliche Anforderungen anpassbar.

Das 2 Zoll große LC-Farbdisplay ermöglicht eine übersichtliche und leicht ablesbare Darstellung der Messwerte in numerischer Form. Zusätzlich verfügt das Gerät über eine Skala die eine schnelle visuelle Beurteilung des Schallpegels ermöglicht. Mit einer Messrate von 2 x pro Sekunde erfasst das Schallpegelmessgerät akustische Veränderungen nahezu in Echtzeit und eignet sich daher besonders zur Überwachung von Schallpegeln in dynamischen Umgebungen.

Das Schallpegelmessgerät ist mit Funktionen wie MIN, MAX und HOLD ausgestattet. Dank der automatischen Abschaltfunktion ist das Gerät energieeffizient und schont die Batterie, wodurch die Betriebsdauer verlängert wird. Der Schallpegelmesser entspricht IEC 61672-1 (Klasse II). Es wird mit 4 AAA-Batterien betrieben und ist somit mobil und flexibel einsetzbar. Ob in Wohngebieten, Büros, Produktionsstätten oder anderen Umgebungen - dieses Schallpegelmessgerät ist vielseitig einsetzbar und liefert in den unterschiedlichsten akustischen Szenarien präzise Ergebnisse.

Spezifikation

Schallpegel		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	30 ... 130 dBA	Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Auflösung	0,1 dB	Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 Sek.)
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Frequenzbewertung	A, C
Schallpegel		Display Typ	
Messbereich	35 ... 130 dBc	Displaygröße	2 Zoll
Auflösung	0,1 dB	Messrate	2 x pro Sekunde
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Mikrofontyp	Kondensatormikrofon
Schallpegel		Norm(en)	
Messbereich	30 ... 80 dB	Automatische Abschaltung	20 min
Auflösung	0,1 dB	Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Stativgewinde	1/4 Zoll
Schallpegel		Menüsprache	
Messbereich	60 ... 110 dB	Schutzklasse (Gerät)	IP20
Auflösung	0,1 dB	Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Kapazität	1200 mAh
Schallpegel		Betriebsbedingungen	
Messbereich	80 ... 130 dB	Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 70 % r. F.
Auflösung	0,1 dB	Abmessungen (L x B x H)	210 x 64 x 32 mm
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)	Gewicht	123 g