

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 Schallpegelmessgerät 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	
Messbereich	30 ... 130 dBA
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	35 ... 130 dBC
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	30 ... 80 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	60 ... 110 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	80 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (94 dB @ 1 kHz) und ±5 dB (94 dB @ 8 kHz)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 Sek.)
Frequenzbewertung	A, C
Display Typ	LC-Farbdisplay mit Beleuchtung
Displaygröße	2 Zoll
Messrate	2 x pro Sekunde
Mikrofontyp	Kondensatormikrofon
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Automatische Abschaltung	20 min
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Stativgewinde	1/4 Zoll
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Gewicht	123 g
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 10 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 70 % r. F.
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Abmessungen (L x B x H)	210 x 64 x 32 mm