SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-325



- **Messbereich von 30 ... 130 dB**
- **Auto und Manuel Bereichsmodus zum Auswahl**
- **Messfunktionen: HOLD, MIN, MAX**
- **Zeitbewertung F und S**
- **Frequenzbewertung A und C**
- **Automatische Abschaltung**
- **LC-Display 2,8"**

Unser Schallpegelmessgerät erfasst und visualisiert Schallpegel im Bereich von 30 bis 130 dB. Es bietet drei manuelle Messbereiche sowie einen automatischen Messbereichsmodus. Beim Einschalten ist standardmäßig der Automatikmodus mit einem Bereich von 30 bis 130 dB aktiviert, während die manuellen Bereiche bei 30 bis 90 dB, 50 bis 110 dB und 70 bis 130 dB liegen.

Der Benutzer kann am Schallpegelmessgerät zwischen den Frequenzbewertungen A oder C sowie den Zeitbewertungen "Fast" und "Slow" durch Tastendruck wählen. Der "Fast"-Modus dient zur Messung kurzer Schallimpulse oder Spitzenpegel, während der "Slow"-Modus für allgemeine Schallpegelmessungen geeignet ist. Das Schallpegelmessgerät wird über die Micro-USB Schnittstelle geladen und in einer praktischen Tasche zum Transport geliefert.

Zusätzlich zu den grundlegenden Funktionen wie MIN, MAX und HOLD schaltet sich das Schallpegelmessgerät automatisch nach etwa 3 Minuten Inaktivität aus, um die Batterielebensdauer zu verlängern. Die "Auto Power Off" Funktion kann auch deaktiviert werden.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 90 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 110 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	70 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s)
Frequenzbewertung	A, C
Frequenz	31.5 ... 8000 Hz
Display Typ	LCD
Display Aktualisierungsrate	500 ms
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Schnittstelle	Micro-USB
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Automatische Abschaltung	3 min
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5V DC
Kapazität	2500 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	248 x 90 x 35 mm
Gewicht	307 g