SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-323



- **Genauigkeitsklasse 2**
- **Messbereich 30 ... 130 dB**
- **verschiedene Lärmpegelbereiche**
- **Bluetooth Schnittstelle mit kostenloser App**
- **Batterie und Netzbetrieb**
- **Frequenzbewertung A und C**

Das Schallpegelmessgerät hat einen Messbereich von 30 ... 130 dB und kann dort eingesetzt werden, wo Geräuschquellen erfasst werden sollen. So zum Beispiel findet das Schallpegelmessgerät seine Anwendung zur Kontrolle des Schallpegels an Stanzpressen, Belüftungsanlagen oder an viel befahrenden Straßen seine Anwendung. Per Tastendruck kann zwischen der Frequenzbewertung A und C bei dem Schallpegelmessgerät umgeschaltet werden. Mit der Datenlogger Funktion beim Schallpegelmessgerät können bis zu 32700 Messwerte aufgezeichnet werden. Für eine optimale Positionierung des Mikrofons kann das Schallpegelmessgerät zusätzlich auf ein Stativ montiert werden.

Mit der Bluetooth Schnittstelle kann das Schallpegelmessgerät mit einem Android oder iOS Endgerät aufgebaut werden. Über die kostenlose App können die Messwerte vom Schallpegelmessgerät Live übertragen und abgespeichert werden. Für die Weiterverarbeitung der vom Schallpegelmessgerät gemessenen Werte, können diese anschließend im CSV Dateiformat exportiert werden.

Neben der Bluetooth Schnittstelle verfügt das Schallpegelmessgerät zusätzlich über eine Mini USB Schnittstelle. Dadurch kann das Schallpegelmessgerät mit einem Computer verbunden werden.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 80 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 100 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	80 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)

Allgemeine technische Daten	
Analogausgang	AC/DC, Kopfhörer
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Anschlüsse	1/2 Zoll Mikrofon
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s)
Frequenzbewertung	A, C
Frequenz	31.5 ... 8000 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Display Aktualisierungsrate	2 x pro Sekunde
Speicherkapazität	32700 Werte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	59 s
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Schnittstelle	Mini-USB, Bluetooth
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Betriebsdauer	30 h
Automatische Abschaltung	15 min
Betriebshöhe	2000 m max. ü. NN
Stativgewinde	3/8 Zoll
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Primär: 100 ... 240 V AC | 50/60 Hz Sekundär: 9 V DC / 0,5 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	400 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	282 x 94 x 50 mm
Gewicht	335 g