SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-322A

- **Messbereich 30 ... 130 dB**
- **Auflösung 0,1 dB**
- **USB Schnittstelle für Datenübertragung**
- **32700 Messwerte speicherbar (intern)**
- **schnelle und langsame Zeitbewertung**
- **Datum und Uhrzeit**
- **robustes ABS-Kunststoffgehäuse**
- **großes LCD**

Das Schallpegelmessgerät eignet sich besonders für Messungen der Schallbelästigung im Bereich der Industrie-, Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungsüberwachung. Das Schallpegelmessgerät hat eine Loggerfunktion, was eine Speicherung von bis zu 32700 Messwerten ermöglicht. Damit ist es ideal für Langzeitüberwachungen ist. Das Schallpegelmessgerät kann mit einem USB-Kabel an den PC verbunden werden.

Eine Livemessung ist mit dem Schallpegelmessgerät auch möglich und die Daten sind direkt einzusehen und können ausgewertet werden. Die Software bietet Datendarstellungen in Grafik-Formaten und Tabellen. Diese Daten können beispielsweise nach MS Excel übertragen werden. Das Schallpegelmessgerät hat einen Analogausgang und bietet weitere Ausstattungsmerkmale die einzigartig in seiner Klasse sind.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 80 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 100 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB
Schallpegel	
Messbereich	80 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Zeitbewertung	langsam (1 Sek.), schnell (125 ms)
Frequenz	31.5 ... 8000 Hz
Frequenzbewertung	A, C
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
Analogausgang	Kopfhörer, AC/DC
Schnittstelle	Mini-USB
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Betriebsdauer	30 h
Automatische Abschaltung	15 min
Betriebshöhe	2000 m max. ü. NN
Stativgewinde	1/4 Zoll
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	335 g
Weitere Abmessungen	Durchmesser Mikrofon 1/2 Zoll
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.
Akku/Batterie	1 x 9 V 9V Block , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Abmessungen (L x B x H)	282 x 94 x 50 mm