

Arbeitsschutzmessgerät Set PCE-322-SC42



Klasse II Schallpegelmessgerät / USB-Schnittstelle / Messbereich 30 ... 130 dB / LC-Display / inkl. Software / Speicher für bis zu 32700 Messwerte

Das Schallpegelmessgerät PCE-322A eignet sich besonders für Messungen der Schallbelastigung 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 PCE-322A 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. Der Schallpegelmessgerät hat einen Analogausgang und bietet weitere Ausstattungsmerkmale die einzigartig in seiner Klasse sind.

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

Technische Spezifikationen

Lärmpegelbereiche	Low 30 ... 80 dB Medium 50 ... 100 dB High 80 ... 130 dB Auto 30 ... 130 dB
Dynamikbereich	50 dB
Display	4-stelliges LCD
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB
Displayupdate	2 x pro Sekunde
Frequenz	31,5 Hz ... 8 kHz
Speicherkapazität	32700 Werte
Frequenzbewertung	A und C
Zeitbewertung	schnell (125 ms) langsam (1 Sek.)
Mikrophontyp	Elektret-Kondensator
Funktionen	MIN, MAX, HOLD, ALARM
Analogausgang	AC/DC Kopfhörer
Datenschnittstelle	USB
Automatische Abschaltung	nach 15 Minuten Inaktivität
Betriebsbedingungen	0 ... +40 °C, <90 % r.F.
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C, 10 ... 75 % r.F.
Betriebsversorgung	9 V-Block-Batterie (für ca. 30 h Dauerbetrieb) Netzstrom
Abmessung	280 x 95 x 45 mm
Gewicht	ca. 350 g
Norm	IEC 61672-1 (Klasse II)

Lieferumfang

1 x Schallpegelmessgerät PCE-322A, 1 x Windgeräuschunterdrücker, 1 x Schnittstellenkabel, 1 x Software, 1 x Mini-Stativ, 1 x Kalibrierschraubendreher, 1 x Batterie, 1 x Netzteil, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung

Schall – Kalibrator PCE-SC 42

Schall - Kalibrator zur Rekalibrierung von Schallmessgeräten. Schallmessgeräte werden vorjustiert ausgeliefert, der Sensor des Gerätes unterliegt einem zeitlichen Drift, mit dem Schall - Kalibrator können Sie das Schallmessgerät immer selbstständig nach kalibrieren und haben so kontinuierlich optimale Messergebnisse. Der Schall - Kalibrator ist eine optimale Ergänzung zum Schallmessgerät. Klasse II Akustik - Schall - Kalibrator aus Metall

Technische Daten

Frequenz	1 kHz / $\pm 0,1\%$
Bezugspegel	94 dB und 114 dB
Fehlertoleranz	0,3 dB (20°, 760 mm Hg)
Mikrofonöffnung	1/2" und 1"
Genauigkeit	$\pm 1,4$ dB
Norm	IEC 942 Klasse 1
Versorgung	9 V Blockbatterie NEDA 1604, Burgess 2U6 oder ähnlich
Batterielebensdauer	Ca. 100 Stunden
Umgebungsbedingungen	-10 ... +50 °C
Lagerbedingungen	-40 ... +65 °C (Batterien vorher entfernen)
Abmessungen	Ø 48 mm / Höhe 138 mm
Gewicht	ca. 250 g