

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 befahrenen 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 $\pm 1,4$ dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)

Schallpegel

Messbereich 50 ... 100 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,4$ dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)

Schallpegel

Messbereich 80 ... 130 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,4$ dB (unter Referenzbedingungen @ 94 dB, 1 kHz)

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Anschlüsse 1/2 Zoll Mikrofon

Zeitbewertung schnell (125 ms), langsam (1 s)

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 AC/DC, Kopfhörer

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, Alkali-Mangan

Kapazität 640 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