

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-432



- » **1/1 Oktavband inklusive**
- » **1/3 Oktavband optional**
- » **Genauigkeitsklasse 1**
- » **GPS Empfänger integriert**
- » **A, B, C & Z Frequenzbewertung**
- » **Fast, Slow, Impuls und Peak Zeitbewertung**
- » **Statistikfunktion**
- » **Anzeige des Schallverlaufes als Graph**
- » **3 Messprofile einstellbar**
- » **geringes Eigenrauschen**
- » **ICCP Mikrofon 40 mV /PA**

Das Schallpegelmessgerät der Klasse 1 erfüllt alle Ansprüche an die Lärmmessung und die Frequenzanalyse. Das Schallpegelmessgerät ist neben der Schallmessfunktion mit einem GPS Empfänger ausgestattet. Die GPS Funktion erlaubt dem Nutzer die Messwerte einer genauen Position zu zuordnen.

Dieses integrierende Präzisions- Impuls- Schallpegelmessgerät folgt allen gültigen Normen und Richtlinien (Klasse 1 EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.) Das Schallpegelmessgerät besitzt ein sehr großes beleuchtetes Display. Das Display vom Schallpegelmessgerät stellt den Schalldruckpegel numerisch und grafisch im Verlauf in Echtzeit an. Das Schallpegelmessgerät verfügt über einen integrierten Datenlogger. Die Messdaten werden auf einer Micro-SD Karte gespeichert. Diese Karte kann direkt im PC ausgelesen werden.

Ebenso kann das Schallpegelmessgerät via USB an den PC angeschlossen und der Speicher ausgelesen werden. Die Post-Processing-Software vom Schallpegelmessgerät erlaubt eine komfortable Messdatenanalyse. Die Typischen Anwendungsbereiche für dieses Gerät liegen in der Messung von Arbeitsplatzlärm, Erfüllung von Vorschriften, Umweltlärm-Ermittlung, Auswahl von Gehörschutz Protector Selection, Auswahl geeigneter Lärmbekämpfungsmaßnahmen und Abschätzung von Lärmexposition.

Die Impulsfunktion vom Schallpegelmessgerät ermöglicht es kurzzeitig auftretende Schallereignisse festzuhalten.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	22 ... 136 dBA
Auflösung	0,1 dBA
Genauigkeit	Klasse 1

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	LXY(SPL), LReq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN
Messfunktionen (Zusatzinformation)	X = Frequenzbewertung: A, B, C, Z; Y = Zeitbewertung: F, S, I; N = Statistik in %: 1 ... 99 % Frequenzanalyse: Standard 1/1 Oktavfilter 8 Hz ... 16 kHz Optional 1/3 Oktavfilter 6,3 Hz ... 20 kHz
Anschlüsse	1/2 Zoll Mikrofon
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s), impuls (35 ms), peak
Frequenz	10 ... 20000 Hz
Frequenzbewertung	A, B, C, Z
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Speichermedium	Micro-SD Karte
Speicherkapazität	4 GB
Speicherintervall von	0,1 s
Speicherintervall bis	24 h
Mikrofontyp	Messmikrofon Klasse 1
Analogausgang	AC 5V RMS, DC 10 mV/db
Schnittstelle	Mini-USB, RS232
Norm(en)	IEC 61672-1:2013, IEC 60651:1979, IEC 60804:2000, ANSI S1.43-1997, ANSI S1.4-1983, GB/T 3785.1-2010, GB/T3785.2-2010
Betriebsdauer	10 h
Automatische Abschaltung	30 min
Stativgewinde	1/4 Zoll
Empfindlichkeit	40 mV/PA
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Chinesisch, Portugiesisch, Spanisch, Französisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Steckernetzteil 12 V / 1 A USB 5 V / 1 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	300 x 70 x 36 mm
Gewicht	530 g