

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-432-EKIT



- » **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	
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Chinesisch, Portugiesisch, Spanisch, Französisch
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	Steckernetzteil 12 V / 1 A USB 5 V / 1 A Ladegerät EU Version: 180 ... 265 V AC Ladegerät US Version: 100 ... 130 V AC Akkubetrieb: 2 x 12 V / 12 Ah
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
Weitere Abmessungen	Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit 56 x 35 x 23 cm
Weitere Gewichte	Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit 14 kg mit Akkus, 8 kg ohne Akkus