

# SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-430



- » **1/1 Oktavband inklusive**
- » **1/3 Oktavband optional**
- » **Genauigkeitsklasse 1**
- » **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**
- » **Alarmpegel einstellbar**

Das Schallpegelmessgerät der Klasse 1 erfüllt alle Ansprüche an die Lärmmessung und die Frequenzanalyse. 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. Durch die integrierte Oktavbandfunktion können selbst hier geringste Unterschiede im Frequenzband festgestellt werden. Der Frequenzfilter ist via Upgrade optional aufrüstbar.

## Spezifikation

### Schallpegel

Messbereich 22 ... 136 dBA

### Allgemeine technische Daten

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

Gewicht 620 g

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.

Akku/Batterie 4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Abmessungen ( L x B x H ) 300 x 70 x 36 mm