



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 02903 976 99 0  
Fax: 02903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

## Datenblatt für Schallpegelmessgerät PCE-MSL 1

### Lärmmessgerät PCE-MSL 1

**Schallpegelmessgerät mit A-Frequenzbewertung / gleichzeitige Temperaturmessung /  
0,1 dB Auflösung / HOLD-Funktion / Extremwertmessung / großer Frequenzbereich /  
hintergrundbeleuchtetes Farb-LCD**

Das Lärmmessgerät PCE-MSL 1 ist ein einfaches Schallmessgerät. Das Schallmessgerät PCE-MSL 1 dient der schnellen Ermittlung der Umgebungslautstärke. Neben der Lautstärkemessung besitzt das Schallpegelmessgerät die Möglichkeit ebenfalls die Umgebungstemperatur zu ermitteln. Die Messung der Geräuschkulisse wird in der heutigen Zeit in fast jeder Situation wichtig. Hierzu ist es hilfreich ein einfaches Schallpegelmessgerät zu verwenden, das dem Benutzer eine erste Idee über die eventuell auftretende Geräuschbelastung gibt.

Das LC-Display gibt klare Ergebnisse über die, durch das Schallpegelmessgerät getätigten, Messungen. Eine Hintergrundbeleuchtung wurde am Display ebenfalls integriert. Gerade bei Messungen die ortsungebunden sein müssen, eignet sich das Schallpegelmessgerät bestens.

- Extremwertmessung
- hohe Genauigkeit
- schnelle Lautstärkemessungen
- hintergrundbeleuchtetes Farb-LCD
- gleichzeitige Temperaturmessung
- HOLD-Funktion
- großer Frequenzbereich
- A-Frequenzbewertung
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- 1/2 " Elektret-Kondensatormikrofon
- langsame / schnelle Zeitbewertung
- Alarm bei Frequenzüberschreitung
- Auflösung 0,1dB
- Anzeigenupdate alle 300 ms

**Technische Daten:**

Messbereich	35...135 dB
Dynamikbereich	50 dB
Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Genauigkeit	±2 dB
Frequenz	31,5 Hz...8 kHz
Frequenzbewertung	A
Zeitbewertung	schnell: 125 ms langsam: 1 Sek.
Mikrophontyp	1/2 " Elektret-Kondensatormikrophon
Visuelle Alarmgrenzen	>100 dB: Display zeigt "HI" <100 dB: Display zeigt "LO"
Temperaturgenauigkeit	±1,5 °C
Auflösung	0,1
Datenupdate	300 ms
Batterielaufzeit	<60 h
Automatische Abschaltung	nach 15 Minuten Inaktivität (kann deaktiviert werden)
Stromversorgung	3 x 1,5 AAA Batterie
Betriebsbedingungen	0...+60 °C, 10 ... 90 % rel. Feuchte
Lagerbedingungen	0 ... +60 °C, 10 ... 70 % rel. Feuchte
Abmessungen	144 x 56 x 30,5 mm
Gewicht	73 g
Norm	IEC 61672-1 Klasse II

**Lieferumfang:**

- 1 x Lärmmessgerät PCE-MSL 1
- 1 x Windgeräuschunterdrücker
- 3 x 1,5 V AAA Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung