

SCHALLPEGELMETER

PCE-MSL 1



- » **Extremwertmessung**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **schnelle Lautstärkemessungen**
- » **hintergrundbeleuchtetes Farb-LCD**
- » **gleichzeitige Temperaturmessung**
- » **HOLD-Funktion**
- » **großer Frequenzbereich**
- » **A-Frequenzbewertung**
- » **robustes ABS-Kunststoffgehäuse**
- » **1/2 Zoll Elektret-Kondensatormikrophon**
- » **langsame / schnelle Zeitbewertung**

Das Schallpegelmeter ist ein einfaches Schallmessgerät. Das Schallpegelmeter dient der schnellen Ermittlung der Umgebungslautstärke. Neben der Lautstärkemessung besitzt das Schallpegelmeter 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 Schallpegelmeter zu verwenden, das dem Benutzer eine erste Idee über die eventuell auftretende Geräuschbelastung gibt. Das LC-Display gibt klare Ergebnisse über die, durch das Schallpegelmeter getätigten, Messungen. Eine Hintergrundbeleuchtung wurde am Display ebenfalls integriert. Gerade bei Messungen die ortsungebunden sein müssen, eignet sich das Schallpegelmeter bestens.

Spezifikation

Schallpegel

Messbereich 35 ... 135 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit ± 2 dB

Temperatur

Messbereich -20 ... +70 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 1,5$ °C

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD, MAX, MIN

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

Frequenzbewertung A

Frequenz 31,5 ... 8000 Hz

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Messrate 3,33 Hz

Mikrofontyp Elektret-Kondensator

Betriebsdauer 60 h

Automatische Abschaltung 15 min

Abmessungen Durchmesser Mikrofon 1/2 Zoll

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Akku/Batterie 3 x 1,5 V AAA Batterie , Zink-Mangandioxid

Kapazität 1200 mAh

Betriebsbedingungen -20 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 144 x 56 x 31 mm

Gewicht 75 g