SCHALLPEGEL-MONITOR

PCE-TSM 5



- **Großes LCD-Display**
- **Lärmampel**
- **Optische Signalisierung mit Dreifarb-Display**
- **Akustischer Alarm in 6 Sprachen**
- **Grenzwerte frei wählbar**
- **Batterie oder Netzbetrieb**
- **Audioausgang**
- **IR-Fernbedienung**
- **Speicherfunktion**
- **Stand- oder Wandgerät**

Das moderne Lärmmessgerät präsentiert sich als vielseitiges Instrument mit einer Reihe innovativer Funktionen. Ein herausragendes Merkmal vom Lärmmesser ist das großzügige als Lärmampel ausgeführte LCD-Display. Die integrierte Lärmampel vom Lärmmessgerät liefert dem Benutzer auf einen Blick visuelle Hinweise auf den aktuellen Schallpegel. Durch die Farbgebung in grün, orange und rot kann der Anwender sofort erkennen, ob sich der vom Lärmmessgerät / Lärmmesser angezeigte Lärmpegel im akzeptablen Bereich befindet oder ob Maßnahmen erforderlich sind.
Zusätzlich zu den visuellen Anzeigen bietet das Lärmmessgerät einen akustischen Alarm der in sechs verschiedenen Sprachen konfigurierbar ist. Diese Vielsprachigkeit gewährleistet eine breite internationale Anwendbarkeit.
Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit, die Grenzwerte am Lärmmesser individuell festzulegen. Benutzer können je nach ihren spezifischen Anforderungen und den örtlichen Gegebenheiten die Grenzwerte für visuelle und akustische Warnungen anpassen.
Der integrierte Speicher des Lärmmessers hat eine Kapazität von 15 Sekunden und speichert die Audio- und Schalldaten. Ein Audioausgang erlaubt es dem Benutzer, die gemessenen Schallpegeldaten extern aufzuzeichnen oder weiterzuverarbeiten.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	35 ... 135 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±2 dB

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, ALARM
Frequenzbewertung	A
Frequenz	31.5 ... 8000 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Display Aktualisierungsrate	2 x pro Sekunde
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	15 Sekunden Audio und Schallpegel
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Schnittstelle	3,5 mm Klinke
Betriebsdauer	60 h
Alarmmodi	Akustisch: Sprachausgabe in Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Japanisch, Chinesisch Optisch: Displayhintergrund Grün, Gelb, Rot
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9V DC, 1000mA
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.
Abmessungen (B x H x T)	176 x 197 x 49 mm
Gewicht	490 g