

SoundTest-Master



Geräuschpegelmessgerät mit integriertem Langzeitspeicher

Das präzise Geräuschpegelmessgerät arbeitet mit Frequenzbewertungsfiltern nach den Standardkurven dB (A) und dB (C). Zur optimalen Anpassung an die Geräuschkurve kann zwischen zwei Zeitbewertungen (Fast/Slow) gewählt werden. Mit der umschaltbaren Analoganzeige lässt sich eine visuelle Bewertung des Prüfbereiches durchführen. Die Dokumentation der Messung erfolgt über die Langzeitaufnahme-Funktion mit 16.000 Speicherpunkten oder eine Echtzeitprotokollierung am PC per mitgelieferter Software. Das Gerät verfügt über analoge DC- und AC-Ausgänge sowie ein beleuchtetes Display. Eine Kalibrierung und Justierung ist mittels Standard-Geräuschpegel-Kalibrator 94 dB/1 kHz möglich.

- Exakte Messung von Geräuschpegeln mit Frequenzbewertungsfilter nach den Standardkurven dB (A) und dB (C)
- Wählbare Zeitbewertung zur optimalen Anpassung an die Geräuschkurve
- Langzeitaufnahme-Funktion mit 16.000 Speicherpunkten oder Echtzeitprotokollierung am PC

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|--|
| MESSGRÖSSE | Schalldruckpegel |
| MODUS | dB(A) dB(C) Zeitbewertung Fast/Slow |
| MESSBEREICH SCHALLDRUCKPEGEL | 30 dB ... 130 dB (automatisch) 40 dB ... 80 dB (manuell) 50 dB ... 90 dB (manuell) 60 dB ... 100 dB (manuell) 70 dB ... 110 dB (manuell) 80 dB ... 120 dB (manuell) 90 dB ... 130 dB (manuell) |
| GENAUIGKEIT SCHALLDRUCKPEGEL | ± 1,5 dB (Referenzbedingung 94 dB / 1 kHz) |
| AUFLÖSUNG SCHALLDRUCKPEGEL | 0,1 dB |
| SENSORTYP | Mikrofon: Elektret Kondensator |
| FREQUENZBEREICH SCHALLDRUCKPEGEL | 31,5 Hz ... 8 kHz |
| SCHNITTSTELLE | Optoisolierte RS232 |
| SPEICHER | 16000 Messpunkte |
| SYSTEMVORRAUSSETZUNGEN | Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, 32bit / 64bit |
| STROMVERSORGUNG | 6 x 1,5V LR03 (AAA) |
| ABMESSUNGEN (B X H X T) | 35 mm x 80 mm x 245 mm x # |
| GEWICHT | 350 g |

