

SL-8005 Professional Schallpegelmesserm mit Datenlogger

Dieser digitale Schallpegelmesserm mit 4-stelliger 20 mmLCD-Multifunktionsanzeige (58 x 44 mm), Datalogger, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung ist für Lärmprojekte, Qualitätssteuerung, Vorbeugung und Heilung von Krankheiten und alle Arten von Messungen des Umgebungsschalls ausgelegt, sowie zur Schallmessung in Fabriken, Schulen, Büros, im Verkehr, Haushalt usw. einsetzbar.

Darüber hinaus verfügt das SL-8005 über eine USB-Schnittstelle, mit deren Hilfe Dauermessungen über längere Zeiträume vorgenommen werden können. Eine wertvolle Unterstützung für diese Anwendungen ist der AC-Adapter für die Spannungsversorgung, sowie das Stativ für stabile Messwerte.

Das Gerät bietet die Wahl zwischen manueller und automatischer Bereichswahl in 4 Messbereichen von 30 ... 130 dB bei einer Auflösung von 0,1 dB; Umschaltung zwischen schnell und langsam entsprechend den Bewertungskennwerten und die Wahl zwischen A- und C-Bewertung. mit USB-Schnittstelle und Datenlogger mit internem Speicher für bis zu 32000 Messwerten

- Hintergrund-Geräuschunterdrückungsschaltung
- entspricht der Klasse 2 für Schallpegelmesserm gem. IEC-61672-1
- MIN- und MAX-Messungen
- Überschreitungs- und Unterschreitungsanzeige
- Analoge AC/DC-Ausgänge für den Anschluss an
- Frequenzanalytoren oder X-Y-Wellen-Aufnahmegeräten
- mitgeliefertes Zubehör: Koffer, USB-Schnittstellenkabel, Stativ, Software für Windows 98/ME/XP/2000, 9V-Netzadapter, 9V-Batterie, deutsche und englische Bedienungsanleitung



| | |
|-----------------------|---|
| angewandter Standard | IEC-61672-1 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2 |
| Genauigkeit | ± 1,4 dB |
| Frequenzbereich | 31,5 Hz - 8 kHz |
| Dynamik-Bereich | 50 dB |
| Pegelbereiche | niedrig: 30 dB ~ 80 dB Med: 50 dB ~ 100 dB hoch: 80 dB ~ 130 dB Auto: 30 dB ~ 130 dB |
| Ansprechzeit | schnell: 125 mS / langsam: 1s |
| Mikrofon | 1/2-Zoll Mikrofon mit Electred-Kondensator |
| Auflösung | 0,1 dB |
| Anzeigeaktualisierung | 2x / 1sec. |
| Analoger Ausgang | AC/DC-Ausgänge, AC: 1 V _{eff} = 10 mV/dB |
| Betriebsspannung | 9 V-Batterie oder 9 V-Netzadapter |
| Abmessungen (BxHxT) | 80 x 280 x 50 mm |
| Gewicht | 350 g |