

Profi - Schallpegelmeter SL-1900 E (Klasse 1) gerichtsverwendbares, eichfähiges Messgerät mit PTB-Zulassung

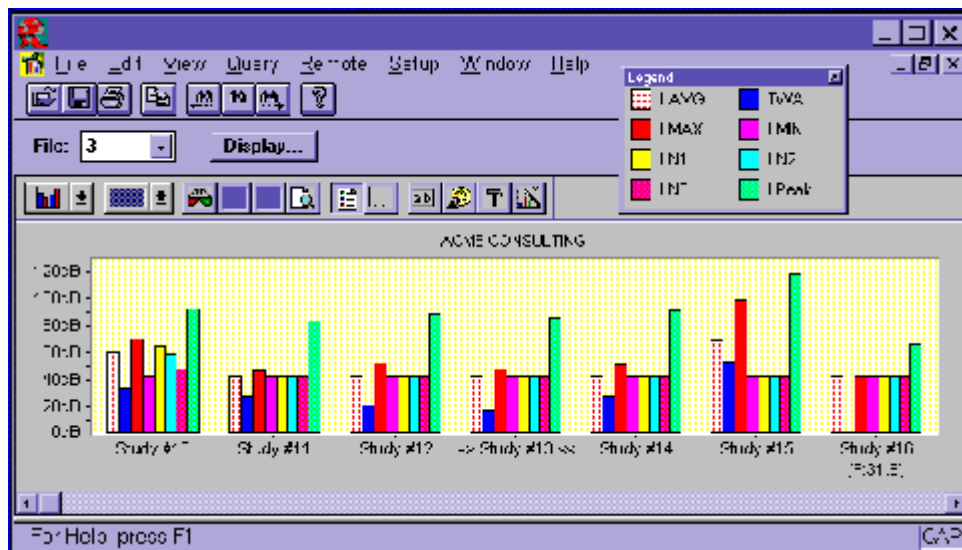
Unser Schallpegelmeter SL 1900 E erfüllt alle Anforderungen an eine Schallmessung und die Frequenzanalyse. Dieses integrierende Präzisions- Impuls- Schallpegelmessgerät folgt allen gültigen Normen und Richtlinien (Klasse 1 nach DIN IEC 651 und IEC 804, PTB-Zulassungsnummer 21.21/ 00.08).

Ebenfalls zeichnen umfangreiche Additionen, wie z.B. Spezialfilter das Schallpegelmessgerät aus. Diese Filter ermöglichen Ihnen, z.B. das niederfrequente Brummen von Maschinen zu ermitteln. Das Gerät kann über ein einfaches Menü schallereignis- oder zeitgesteuert programmiert werden: Beim Erreichen eines vorgebbaren Schallpegels oder einer vorprogrammierten Zeit wird die Speicherung aktiviert. Die Messwerte können mittels der additionalen Software vom Schallpegelmessgerät zu einem PC oder tragbaren Computer übermittelt werden.

- Digitalanzeige mit Auflösung von 0,1 dB
- Quasi-Analoganzeige mit Dynamikbereich von 60 dB
- Frequenzbewertung A, C und LIN
- Zeitbewertung Slow, Fast, Impuls und Peak
- 1/2" Mikrofon 4936 Klasse 1 (auch z.B. als Fernmikrofon verwendbar)
- Schnittstellen COMM- RS232 für Drucker und Computer
- DC-Ausgang 0...1 V für 60 dB
- AC-Ausgang 3,16 V RMS bei 60 dB-Anzeige (Ausgangsimpedanz 3,2 kOHM)
- Interner Messwertspeicher: 128 K
- Pegel- oder zeitgetriggerte Messablaufsteuerung
- Auswertungen LA, LC, LLIN, LEQ, LAVG, TWA, LMAX, LMIN, Taktmaximalpegel 3 oder 5 Sekunden, LDN, %OL, LNX, SEL, Histogramme



Software QuestSuite (deutschsprachig)



Komfortable Auswertesoftware unter Windows, die speziell für dieses Schallmessgerät entwickelt wurde. Sie erlaubt nicht nur die Darstellung der erfassten Schallpegel-Zeitverläufe in numerischer, sondern auch in grafischer Form.

Weitere rechentechnische Möglichkeiten, wie :

Schallmittlungspegel, Maximal- und Minimalpegel für beliebig auswählbare Zeitabschnitte, Ausblenden unerwünschter Zeiten, Pegelzuschläge oder Abschläge für die gesamte oder einen Teil der Messzeit sind einfach zu realisieren.

Zusätzlich wird die Schallpegelverteilungsfunktion (Häufigkeit und Verteilung) berechnet. Sehr einfach ist es, Zusatzkommentare beliebig zu editieren. Datenexport als ASCII inkl. erstellter Grafiken in andere Windows- Applikationen wie Excel und Word sind möglich.

Technische Spezifikation

Automatischer Bereich	30 – 140 dB, 0 - 140 dB mit Oktavbandfilter, darüber hinaus mit Zusatzmikrofon
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±0,7 dB
Frequenz	31,5 Hz...8k Hz
Datenlogger	128 k
Bewertung	A , C, LIN
Auswertung/ Messung/ Berechnung	LA, LC, LLIN, LEQ, LAVG, TWA, LMAX, LMIN, Taktmaximalpegel 3 oder 5 Sekunden, LDN, %OL, LNX, SEL
Anzeige	LCD-Display
Betriebstemperatur	0....+40 °C, unter 80%rH
Betriebsversorgung	2 x 9V-Block-Batterie (PP3)
Abmessung	84 x 208 x 47 mm (ohne Vorverstärker)
Gewicht	680 g
Norm	Klasse 1 nach DIN IEC 651 und IEC 804, PTB- Zulassungsnummer 21.21/ 00.08

Lieferumfang

1 x eichfähiges Schallpegelmeter SL-1900E mit Mikrofon, 1 x PC- Übertragungskabel,
1 x Adapterkabel für 9-polige Anschlüsse, 1 x Windschirm, 2 x Batterie, 1x Handschlaufe,
1 x Kleinwerkzeug (zum Kalibrieren), 1 x abschließbarer, großer Gerätekoffer (in dem auch
Zubehör
wie der Akustikkalibrator oder Frequenzmodule Platz finden), Bedienungsanleitung

additional erhältliches Zubehör

1. C-A- Option

Diese Option erlaubt das gleichzeitige Messen und Aufzeichnen des C- und des A- bewerteten Schallpegels. Beide Werte können angezeigt und ausgedruckt werden, im Ausdruck auch die Differenz der Werte zur Beurteilung der tieffrequenten Anteile.

2. Speichererweiterung

auf den vierfachen Wert des Standardgerätes, alle Angaben über Speicherkapazität sind mit vier zu multiplizieren

3. Terz- Oktavband- Filter OB-300

Entspricht IEC R225, ANSI S1.11, Order 3 (höchste Qualitätsstufe). 33 Frequenzbänder mit Mittenfrequenzen von 12,5 Hz bis 20 kHz (Terzband) oder 11 Frequenzbänder mit Frequenzen von 16 Hz bis 16 kHz (Oktavband).

Gewicht : 255 g

Abmessungen : 84 x 107 x 47 mm

4. Oktavband- Filter OB-100

10 Frequenzbänder zwischen 31,5 Hz und 16 kHz

Frequenzwahl: Manuelle Steuerung oder

automatischer Ablauf mit einstellbarer Zeit

Stromversorgung: vom Hauptgerät

Gewicht: 170 g

Abmessungen: 84 x 71 x 47 mm



Alle Filtermodule können nachträglich ohne Eingriffe
in das Gerät nachgerüstet werden!

5. Präzisions- Lärm- Kalibrator QC-20

zur Kalibrierung des Lärmmessgerätes

Handliches, transportables Gerät:

94 dB oder 114 dB – 250 Hz oder 1000 Hz

6. Mikrofon- Verlängerungskabel

Länge: 3 m

7. Mikrofon- Verlängerungskabel

Länge: 15 m

8. Stabilisiertes Netzgerät

Netzteil zum Einbau in das Schallpegelmessgerät

Netzadapter für 230 VAC im Lieferumfang

