

SVAN953 Schall-Analysator für Messungen am Arbeitsplatz und in der Umwelt

Der SVAN953 ist ein besonders preisgünstiger Schallanalysator der Genauigkeitsklasse 2. Mit seinen Messmöglichkeiten eignet er sich vor allem für den Arbeitsschutz und für den Umweltschutz.

Der SVAN 953 eignet sich vor allem für Messungen im Arbeitsschutz, Umweltschutz. am Arbeitsplatz, für Umweltlärm-Messungen, für die Überwachung von Maschinen und für die Dosimetrie.

Eigenschaften

- Schallpegelmessung mit allen Funktionen nach nationalen und internationalen Vorschriften
- 3 Profile mit unterschiedlichen Zeit- und Frequenzbewertungen gleichzeitig erfassbar
- Messbereich 25dB(A)..141dB(A)
- Echtzeit-Oktavbandanalyse
- Echtzeit FFT-Analyse
- grosser residenter Speicher 16MB
- kontrastreiches Grafik-Display mit Beleuchtung
- einfache Bedienung, übersichtliche Tastatur
- hohe Batterielebensdauer
- handliches, robustes Gehäuse

Technik

Die digitalen Signalprozessoren des SVAN953 erlauben die gleichzeitige Messung aller Schall-Parameter. Pro Sekunde können bis zu 100 Messwerte erfasst und gespeichert werden. Damit sind auch schnell veränderliche Vorgänge wie Maschinentzyklen ohne grossen Aufwand erfassbar.

Drei Profile können mit unabhängig definierten Filtern und RMS-Detektoren parallel gemessen und aufgezeichnet werden. Die Daten des grossen nichtflüchtigen Speichers werden über die USB-Schnittstelle zu einem PC übertragen oder in einem USB-Speichermedium abgelegt.

Die Option USB Host erlaubt die Verwendung beliebiger USB-Speicher-medien wie USB-Stick oder Festplatten. Damit können riesige Datenmengen kostengünstig aufgezeichnet werden.



Die im Lieferumfang enthaltene Software SvanPC ermöglicht den Datentransfer zum PC und die Auswertung, Speicherung und Dokumentation der Messergebnisse.

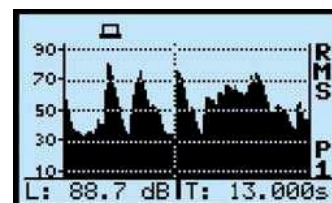
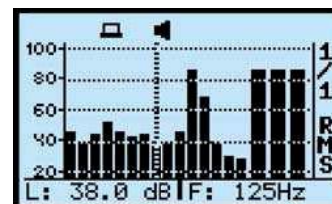
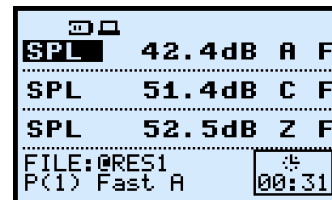
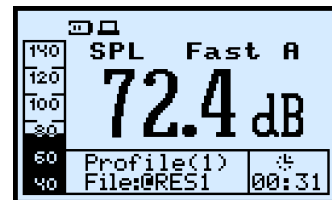
Technische Spezifikation

Schallanalysator

- Schallmessgerät der Genauigkeitsklasse 1 (IEC 61672: 2002, Type 1)
- Messfunktionen Leq, Lepd, Lden, Lmax, Lmin, Lpeak, Spl, SEL, Statistik Ln (L1..L99), Ltm3, Ltm5, Zeitverlauf
- Messbereich 25db(A)_{RMS} .. 141dB(A)_{Peak}
- Interner Rauschpegel <18dBA_{RMS}
- Messmikrofonkapsel ½“, dauerpolarisiert
- Bewertungsfilter A, C, Z(lin)
- Detektoren Fast, Slow und Impulse
- DataLogger-Option: Aufzeichnung von RMS-, Max-, Min-, Peak-Werten in den internen Speicher oder zu einem USB-Medium, Schnellspeicherung von bis zu 100 Messwerten/s
- Rücklöschfunktion zum nachträglichen Ausblenden von Störereignissen (max. 15s)
- Dosimeter-Option: personen- oder arbeitsplatzbezogene Messungen nach IEC 61225

Generelle Eigenschaften

- Messeingang mit IEPE Konstantstrom-Speisung für das Messmikrofon
- Eingangsbuchse TNC
- Dynamikbereich 120dB
- grafisches Display, hintergrundbeleuchtet
- Speicher 16MB
- Datenschnittstelle USB1.1
- zusätzlich AC_{out} 1V_{peak} oder Digital Ein-/Ausgang für externen Trigger/Puls
- Standardbatterien 4xAA für bis zu 16h Messzeit
- externe Spannungsversorgung 6..15VDC, 1.2W
- Temperaturbereich -10°..50°C
- robustes Aluminium-Gehäuse mit Schutzkappen
- wasserfeste, langlebige Industrietastatur
- Abmessungen 335x82x42mm (mit Mikrofon)
- Gewicht 600g mit Batterien



Weitere Informationen

und ein detailliertes Angebot senden wir Ihnen auf Anfrage gerne per email oder per Post.

© Sigmatest 2007