

SVAN 979 Schall- und Schwingungsanalysator

PTB geprüft
eichfähig*

Eigenschaften

- Eichfähiger Schallpegelanalysator Klasse 1 nach IEC 61672:2002
- Schwingungs- und Humanschwingungsanalysator nach ISO 8041:2005
- Parallele Messung aller Messwerte durch 3 unabhängige Profile; folgende Messwerte können u.a. gleichzeitig gemessen werden: L_{Aeq} , L_{Ceq} , L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{AF1eq} , $L_{95\%}$, L_{Cpeak} etc.
- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse von 0,8 Hz - 20 kHz (auch als Multispektren, kleinste Auflösung 2ms)
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs (kleinste Auflösung 2ms) mit Markern und Rückwärtslöschung (max. -15 Sekunden)
- Parallele Messung der Pegelstatistik auch in Terzen und Oktaven
- Parallele Messung der Schmalband Echtzeit FFT-Analyse
- Messung der Nachhallzeit RT 60 mit Impuls- oder Rauschanregung
- Interner Rauschgenerator
- Aufzeichnung von Audio WAV-Dateien, synchron zum Pegelzeitverlauf zum nachträglichen Anhören des Geräusches
- Umfangreiche Trigger- und Timerfunktionen
- Direkter Modem / Internet-Betrieb (GPRS- Ethernet- WLAN)
- Einsetzbar als Dauerlärmmessstation mit Ereignisaufzeichnung (Beschwerdeführertaste/ Lärmwächter)
- Lagerüberwachung; Auswuchten
- Farbdisplay der neuesten Generation (Organics LED)
- Micro Flash Card zur Erweiterung des internen Speichers >16 GB
- Bluetooth[®] Interface
- Eingang: IEPE, Direkt (AC oder DC Einkopplung) und 200 V Pol. Spannung
- Automatische Windschirm- und Kabelerkennung
- Eigenschwingungsüberwachung



SVAN 959 Schall- und Schwingungsanalysator

PTB geprüft
eichfähig

Eigenschaften

- Eichfähiger Schallpegelanalysator Klasse 1 nach IEC 61672:2002
- Schwingungs- und Humanschwingungsanalysator nach ISO 8041:2005
- Parallele Messung aller Messwerte durch 3 unabhängige Profile; folgende Messwerte können u.a. gleichzeitig gemessen werden: L_{Aeq} , L_{Ceq} , L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{AF1eq} , $L_{95\%}$, L_{Cpeak} etc.
- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse von 0,8 Hz - 20 kHz (auch als Multispektren, kleinste Auflösung 2ms)
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs (kleinste Auflösung 2ms) mit Markern und Rückwärtslöschung (max. -15 Sekunden)
- Parallele Messung der Pegelstatistik auch in Terzen und Oktaven
- Parallele Messung der Schmalband Echtzeit FFT-Analyse
- Messung der Nachhallzeit RT 60 mit Impuls- oder Rauschanregung
- Aufzeichnung von Audio WAV-Dateien, synchron zum Pegelzeitverlauf zum nachträglichen Anhören des Geräusches
- Speichererweiterung durch USB-Stick
- Umfangreiche Trigger- und Timerfunktionen
- Direkter Modem / Internet-Betrieb (GPRS- Ethernet- WLAN)
- Einsetzbar als Dauerlärmmessstation mit Ereignisaufzeichnung (Beschwerdeführertaste/ Lärmwächter)
- Tonhaltigkeit; Lautheit



SVAN 953 Schallpegelmessgerät und Schallanalysator

Eigenschaften

- Schallpegelanalysator Klasse 2 nach IEC 61672:2002
- Parallele Messung aller Messwerte durch 3 unabhängige Profile; folgende Messwerte können u.a. gleichzeitig gemessen werden: L_{Aeq} , L_{Ceq} , L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{AF1eq} , $L_{95\%}$, L_{Cpeak} etc.
- Parallele Messung der Echtzeit Oktavanalyse
- Parallele Messung der Schmalband Echtzeit FFT-Analyse
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs (kleinste Auflösung 2ms) mit Markern und Rückwärtslöschung (max. -15 Sekunden)
- Parallele Messung der Pegelstatistik auch in Oktaven
- Speichererweiterung durch USB-Stick
- Umfangreiche Trigger- und Timerfunktionen
- Einsetzbar als Lärmwächter



SVAN 955/ 957 Schallpegelmessgerät und Schallanalysator

Eigenschaften 955

- Schallpegelanalysator Klasse 1 nach IEC 61672:2002
- Parallele Messung aller Messwerte durch 3 unabhängige Profile; folgende Messwerte können u.a. gleichzeitig gemessen werden: L_{Aeq} , L_{Ceq} , L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{AF1eq} , $L_{95\%}$, L_{Cpeak} etc.
- Parallele Messung der Echtzeit Oktavanalyse
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs (kleinste Auflösung 2ms) mit Markern und Rückwärtslöschung (max. -15 Sekunden)
- Parallele Messung der Pegelstatistik auch in Oktaven
- Speichererweiterung durch USB-Stick
- Umfangreiche Trigger- und Timerfunktionen
- Direkter Modem / Internet-Betrieb (GPRS- Ethernet- WLAN)
- Einsetzbar als Dauerlärmmessstation mit Ereignisaufzeichnung (Beschwerdeführertaste/ Lärmwächter)
- Parallele Messung der Schmalband Echtzeit FFT-Analyse



Eigenschaften 957 (zusätzliche Funktionen gegenüber SVAN 955)

- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse
- Messung der Nachhallzeit RT 60 mit Impuls- oder Rauschanregung
- Schwingungsmessung

SV 30A & SV 31 Akustischer Kalibrator

PTB geprüft
eichfähig

Eigenschaften

- Klasse 1 Schallkalibrator nach IEC 60942
- Kalibrierfrequenz 1000 Hz
- Kalibrierpegel 94 dB (SV 30A) oder 114 dB (SV 30A u. SV 31)
- Für 1/2" oder 1/4" (Adapter SA 30) Mikrofone
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Automatische Temperatur- und Luftdruckkompensation
- Robustes Gehäuse



SVAN 912AE Ultraschallmessgerät

PTB geprüft
eichfähig

Eigenschaften

- Schallpegelanalysator Klasse 1 nach IEC 61672:2002
- Frequenzbereich von 0,1 Hz - 90 kHz (Ultraschall)
- Parallele Messung der Echtzeit Terzanalyse (bis 80 kHz)
- Aufzeichnung des Zeitsignals
- Messung der Schmalband Echtzeit FFT-Analyse (bis 90 kHz)



SVAN 958 Vier-Kanal Schall- und Schwingungsanalysator

Eigenschaften

- 4 Kanal Schall- und Schwingungsanalysator Klasse 1 nach IEC 61672-1:2002 (für Schall) und ISO 8041, ISO 2631-1/2/5 und ISO 5349 (für Human- Schwingungen)
- Ideal für Lärmessungen, Hand/Arm- und Ganzkörper- Vibrationsmessungen nach der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung
- Paralleles Messen von Schall und triaxialen Schwingungen
- Erschütterungsmessungen nach DIN 4150 (mit SV 207)
- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse in allen Kanälen von 0,8 Hz - 20 kHz (auch als Multispektren)
- Parallele Messung der Echtzeit FFT- Analyse in allen Kanälen
- Parallele Messung der Nachhallzeit in allen Kanälen mit Impuls- und Rauschanregung
- Schallleistungsmessungen
- Drehzahlmessung
- Parallele Messung des Zeitsignals
- Messung der Schallintensität
- FFT Cross - Spektrum
- Einfachste Bedienung durch vorgegebene und frei definierbare Setups



SV 25

- Dosimetermikrofon Klasse 2 für personenbezogene Lärmessungen am Arbeitsplatz
- 45 dB(A) RMS - 141 dB Peak



SV 60

- Mikrofonset Klasse 1; 1/2 "; bestehend aus Mikrofonkapsel, Vorverstärker und Schwanenhals
- Ideal für den SVAN 958
- 25 dB(A) RMS - 140 dB Peak



SV 207

- Triaxialer Beschleunigungsaufnehmer für Erschütterungsmessungen nach DIN 4150
- Empfindlichkeit 1V/g
- Robustes Gehäuse mit Nivelliereinrichtung



Zubehör für Human-Schwingungsmessungen

SV 38

- Sitzkissen für triaxiale Ganzkörper- Vibrationsmessungen nach der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung mit integrierten MEMS
- Empfindlichkeit 1V/g
- Ideal für SVAN 958 und SV 106



SV 50

- Triaxialer Beschleunigungssensor für Hand/ Arm- Vibrationsmessungen nach der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung
- Empfindlichkeit 10mV/g
- Ideal für SVAN 958 und SV 106
- Inkl. verschiedener Befestigungsadaptern



SV 106 Acht-Kanal Human - Vibrations - Analysator

Eigenschaften

- 6 Kanal Humanschwingungsmesser und Analysator der neuesten Generation nach ISO 8041, ISO 2631-1/2/5 und ISO 5349
- 2 weitere Kanäle zur Messung der Kraft
- Ideal für Hand/Arm- und Ganzkörper- Vibrationsmessungen nach der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung
- Gleichzeitiges Messen mit 2 triaxialen Beschleunigungsaufnehmern
- Zeitsignalaufzeichnung für Schockmessung (ISO 2631-5)
- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse in allen Kanälen
- Interne Flash Micro Card zum Abspeichern von großen Datenmengen
- Erschütterungsmessungen nach DIN 4150
- Farbdisplay der neuesten Generation (Organics LED)



SV 101 Ganzkörper Schwingungs-Messgerät und Analysator

Eigenschaften

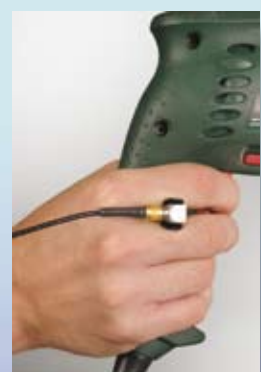
- Ganzkörper- Humanschwingungsmessgerät und Analysator nach ISO 8041: 2005 und ISO 2631-1,2 & 5 inkl. VDV und MTVV
- Messelektronik und triaxialer Beschleunigungssensor in einem robusten Edelstahlgehäuse zur Messung an Arbeitsplätzen mit stehenden Personen
- Informationen über Zustand des Mess- Systems und die Messergebnisse sind im Display ablesbar
- Die Steuerung (z.B. Start/ Stop) erfolgt über Näherungsschalter, Tastatur oder PC-Setup
- Großer interner Messdatenspeicher und USB Datenschnittstelle
- Echtzeit Oktav- und Terzband- Analyse
- Echtzeit- Signal- Aufzeichnung zur Schockberechnung gemäß ISO 2631-5
- Bewertung der Gesundheitsbelastung gemäß ISO 2631
- Speicherung des Schwingungszeitverlaufs
- Erschütterungsmessungen nach DIN 4150



SV 100 Ganzkörper Schwingungs-Messgerät und Analysator

Eigenschaften

- Ganzkörper- Humanschwingungsmessgerät und Analysator nach ISO 8041: 2005 und ISO 2631-1,2 & 5 inkl. VDV und MTVV
- Messelektronik und triaxialer Beschleunigungssensor in einem normgerechten Sitzkissen zur Messung an Arbeitsplätzen mit sitzenden Personen
- Informationen über Zustand des Mess- Systems und die Messergebnisse sind im Display ablesbar
- Die Steuerung (z.B. Start/ Stop) erfolgt über Druckschalter, Tastatur oder PC-Setup
- Großer interner Messdatenspeicher und USB Datenschnittstelle
- Echtzeit Oktav- und Terzband- Analyse
- Echtzeit- Signal- Aufzeichnung zur Schockberechnung gemäß ISO 2631-5
- Bewertung der Gesundheitsbelastung gemäß ISO 2631
- Speicherung des Schwingungszeitverlaufs



SVAN 954 Schwingungsanalysator

Eigenschaften

- Leistungsstarker Schwingungsanalysator für Vibrationsmessungen und Schwingungsüberwachungen an Maschinen
- IEPE, Ladung und direkter Eingang
- Paralleles Messen von Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg
- Maschinenfilter nach ISO 10816 (10 Hz - 1kHz)
- Parallele Echtzeit FFT-Analyse mit 1600 Linien
- Parallele Echtzeit Oktav-Analyse
- Paralleles Messen der Drehzahl
- Paralleles Messen des Schwingungszeitverlaufs (RMS, Max, P-P, Peak inkl. Frequenzanalyse)
- Robustes leichtes Gehäuse (390 g inkl. Batterien)



SVAN 956 Schwingungsanalysator

Eigenschaften

- High-End Schwingungsanalysator
- IEPE und direkter Eingang
- Paralleles Messen von Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg
- Maschinenfilter nach ISO 10816 (10 Hz - 1kHz)
- Parallele Echtzeit FFT-Analyse mit 1600 Linien
- Parallele Echtzeit Oktav- und Terzanalyse
- Paralleles Aufzeichnen des Zeitsignals auf eingestecktem USB Stick
- Benutzer programmierbare Filter (LP, HP und Bandpass)
- Auswuchten in 2 Ebenen
- Lagerüberwachung
- Drehzahlmessung



SV 210 & SV 211 Lärmüberwachungssystem

Eigenschaften

- Lärmüberwachungsstation für Industrie-, Stadt- und Flughafenlärm etc.
- Wettergeschützt für Langzeit- Ausseneinsatz
- Optimiert für Schall- und Schwingungsanalysatoren SVAN 955, 957, 959
- Alarmfunktion mit Senden von SMS oder e-mail bei Pegelüberschreitungen
- Datenkommunikation via GPRS, LAN u. WLAN (über Internet)
- Interner Controller für System- Checks u. Temperaturkontrolle
- SV 205 Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur etc.
- Stromversorgung extern 220V oder mit internem Akku/ Solar-Panel
- Einfacher Daten- Download und Nachverarbeitung der Messergebnisse mit der Software PC+ bzw. PC+RC

SV 211



SV 210



SA 203



SV 215 Indoor Lärmüberwachungsstation

Eigenschaften

- Optimiert für die Lärmüberwachung von Industrie-, Gaststätten-, Sport- und Nachbarschaftslärm
- Aufzeichnung von Audio WAV- Dateien, synchron zum Pegelzeitverlauf zum nachträglichen Anhören des Geräusches
- Auslösung der Abspeicherung des Tonsignals mit Beschwerdefühertaste (Funk)
- Parallele Messung der Echtzeit Terz- und Oktavanalyse
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs
- Kleiner und kompakter robuster Koffer
- SA 203 wetterfester Mikrofonadapter für den Ausseneinsatz

SV 215



SV 212



SV 213



SV 212 & SV 213 Lärm & Vibrations- Überwachungssystem

Eigenschaften

- Umweltmesssystem für gleichzeitige Messung von Lärm und Vibrationen mit integriertem SVAN 958
- Triaxiale Vibrationsmessung nach DIN 4150 (SV 207) und gleichzeitig Lärmüberwachung im vierten Kanal
- Wettergeschützt für Langzeit- Ausseneinsatz
- 4- Kanal Echtzeit Oktav- und Terzanalyse
- 4- Kanal Echtzeit FFT- Analyse
- 4- Kanal Zeitsignal- Aufzeichnung (WAV- File)
- Alarmfunktion mit Senden von SMS oder e-mail bei z.B. Pegelüberschreitungen
- Datenkommunikation via GPRS, LAN u. WLAN (über Internet)
- Interner Controller für System- Checks u. Temperaturkontrolle
- SV 205 Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur etc.
- Stromversorgung extern 220V oder mit internem Akku/ Solar-Panel
- Einfacher Daten- Download und Nachverarbeitung der Messergebnisse mit der Software PC+ bzw. PC+RC

SV 102 A (Klasse 1) / SV 102 (Klasse 2) 2-Kanal Dosimeter, Schallpegelmesser & Analysator

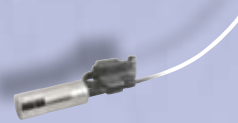
Eigenschaften

- 2 Kanal Schallpegelmesser und Schallanalysator Klasse 1 o. 2 nach IEC 61672:2002
- Parallele Messung aller Messwerte durch 3 unabhängige Profile; folgende Messwerte können u.a. gleichzeitig gemessen werden: LAeq, LCeq, LAFmax, LAFmin, LAFTeq, L95%, LCpeak etc.
- Parallele Messung der Echtzeit Oktavanalyse von 31,5 Hz - 8 kHz
- Parallele Messung des Pegelzeitverlaufs (kleinste Auflösung 1s)
- Aufzeichnung von Audio WAV- Dateien (Lärmspitzen), synchron zum Pegelzeit- Verlauf zum nachträglichen Anhören des Geräusches (Option)
- Einfachste Bedienung mit nur einer Taste z.B. "Start/Stop"
- Kleinste Abmessungen (95mm x 83mm x 33 mm)



SV 25S In- Ohr- Mikroskop

- In- Ohr- Mikroskop für den SV 102 zur Messung des Schallpegels direkt im Gehörgang
- Messungen unter einem Kapselgehörschützer oder Kopfhörer möglich



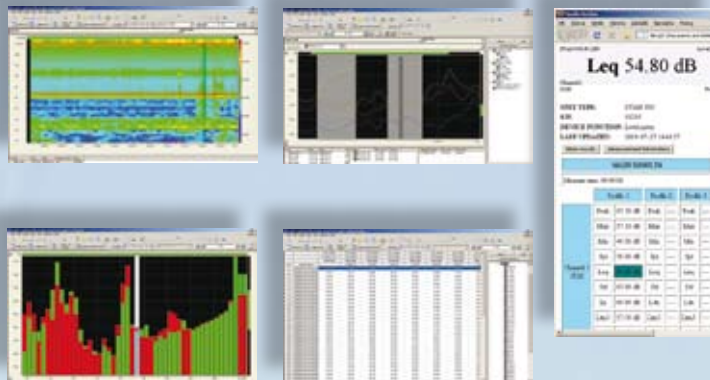
Dosimetermikroskop
Klasse 1



SvanPC+ Software Leistungsstarke Software für alle SVANTEK Schall- und Schwingungsanalysatoren

Eigenschaften

- Datenübernahme der Messergebnisse auf den PC
- Darstellung der Messergebnisse als Tabellen und Grafiken und Export nach Excel oder Word
- Erstellen von Messgeräte- Setups
- Nachverarbeitung der Pegelzeitverläufe und Spektren der Messergebnisse mit dem Berechnungsmodul
- Synchrone Wiedergabe der Tonaufzeichnung zum Pegelzeitverlauf (bei SVAN 957/ 959)
- WIN 2000/ XP/ VISTA/ Windows 7 ®



SvanPC+_RC (Fernsteuerung- und Kommunikations- Modul) Software zur Bedienung und Datenübertragung der SVANTEK Lärmüberwachungsstationen

Eigenschaften

- Fernsteuerung der SVANTEK Messstationen über GPRS, LAN, WLAN und Internet
- Simultane Datenabfrage von mehreren Messstationen
- Verschiedene Möglichkeiten der Datenübertragung/ Datenspeicherung (manuell, automatisch)
- Echtzeit- Messdatenansicht
- Automatisch einstellbarer HTML Code zur Datendarstellung
- Eingebauter ftp- Client für Datentransfer
- Komfortable und sichere Optimierung der GPRS- Verbindung (ideal bei besonders schwachen oder verlorenen Verbindungen)

Über uns

Die Firma Stratenschulte Messtechnik hat sich zusammen mit qualifizierten Partnerfirmen durch die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Hardware und Software im Bereich der Schallmesstechnik und Schwingungsmesstechnik einen Namen gemacht.

Wir betrachten uns als der ideale Ansprechpartner für Produkte, Dienstleistungen, Beratung und Lösungen für Anwendungen aus dem Bereich Akustik, Schallmesstechnik und Schwingungsmesstechnik.

Die Durchführung von Schallmessungen und Schwingungsmessungen in verschiedensten Bereichen (Schallimmissionsschutz, Bauakustik, Raumakustik, Arbeitsschutz, Maschinendiagnostik etc.) gehört zu unserer täglichen Praxis. Gerade auch deshalb sind wir ein verlässlicher und kompetenter Partner für die Beratung und Theorie. Unser Qualitätsmanagement nach ISO EN 9001 gewährleistet reibungslose Abläufe und die entsprechende Zuverlässigkeit.

Schulungen

Schulungen und Seminare im Bereich der Schallmesstechnik und Schwingungsmesstechnik finden in unmittelbarer Nähe zu unserem Firmensitz in Möhnesee-Körbecke statt. Die entsprechenden Seminarräume erlauben eine optimale, praxisgerechte Schulung.

Als Dozenten stehen Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden und Berufsgenossenschaften zur Verfügung. Dieses Angebot ergänzt unseren Service.

Selbstverständlich führen wir auch Schulungen bei Ihnen vor Ort durch.