



Lo SVAN948 è un analizzatore di rumore e vibrazioni interamente digitale a 4 canali di Tipo 1. Esso rappresenta la scelta ideale per la misura della "Vibrazione Umana" e del rumore nei luoghi di lavoro. In esso sono disponibili tutti i filtri di pesatura e i trasduttori (incluso l'accelerometro da sedile triassiale).

Quattro canali di vibrazione e/o rumore possono lavorare in parallelo con, impostati in maniera indipendente, i trasduttori, i filtri e i rilevatori della costante di tempo (ad es. misure simultanee dell'intero corpo e della dose di rumore).

La memoria interna di 32 MB dello SVAN948 può

memorizzare la time history per tutti e quattro i canali relativamente all'intera giornata. I risultati delle misure possono essere facilmente scaricati su PC per mezzo dell'interfaccia USB 1.1

Lo SVAN948, utilizzando la forza computazionale del suo processore di segnali integrato, può opzionalmente eseguire analisi 1/1 ottava, 1/3 d'ottava e FFT.

Lo Svan 948 può essere utilizzato in condizioni ambientali molto dure, anche nel campo del monitoraggio delle condizioni delle macchine. La costruzione robusta e leggera completa le eccezionali caratteristiche di questo strumento.

Caratteristiche principali

- Misure simultanee di rumore e vibrazioni
- Misure della vibrazione umana con accuratezza di Tipo 1 (ISO8041), inclusi VDV e MTVV
- Misure del rumore di tipo 1 IEC61672
- Funzione di dosimetro acustico (opzionale)
- Buffer interno di 32MB per memorizzare oltre due settimane di RMS 1 sec./Max/Risultati di picco.
- Analisi FFT (opzionale)
- Analisi di 1/1 e 1/3 d'ottava real time
- Facilità d'uso
- Interfaccia USB 1.1
- Tempo di operatività delle batterie > 8 h
- Corpo robusto ed ergonomico
- Leggero (solo circa 500 grammi)



Caratteristiche tecniche

Vibrometro	Tipo 1: ISO8041 - RMS, Peak, Max, Min, MTVV, VDV, Time History
Fonometro	Tipo 1: IEC 651, IEC 804 and IEC 61672-1 Leq, Lmax, Lmin, LPeak, Spl, SEL, Lden, Ltm3, Ltm5, statistiche: Ln (L1-L99), Time History
Analizzatore Input	Analisi di rumore e vibrazione in real time 1/1 & 1/3 d'ottava - Analisi FFT (opzionale) 4 canali (Lemo 4 pin – canali 1 - 3 e TNC – canale 4) con alimentazione IEPE per gli accelerometri o preamplificatori microfono
Accelerometri	Set di accelerometri SV 39A per misure sull'intero corpo Dytran 3023A1 triassiale per misure mano braccio - Altri accelerometri IEPE opzionali
Microfoni	Microfono SV22 prepolarizzato a condensatore da 1/2", sensibilità 50 mV/Pa o microfono elettrico SVMI17 (Tipo 2) 1/4"
Preamplificatore microfono	SV 12 o SVMI17
Campo di misura	0.003 ms ⁻² - 1000 ms ⁻² RMS (con SV 39A) o 24 dBA - 140 dBA (con SV 22)
Campo Dinamico	100 dB, A/D conversione: 4 x 20 bits
Frequenza	10 Hz - 20 kHz per il rumore e 0.5 Hz - 20 kHz per la vibrazione Rata di campionamento: 48 kHz
Filtri di pesatura	A, C e Lin (Tipo1: IEC 651, IEC 804 and IEC 61672-1) e W-Bxy, W-Bz, W-Bc, H-A, Wk, Wc, Wd, Wj (ISO 8041, ISO 5349 e ISO 2631-1)
Rilevatori RMS & RMQ	Valore efficace RMS & RMQ con rivelatore Peak, risoluzione 0,1 dB, tempo di integrazione programmabile sino a 24 ore Costanti di tempo: Slow, Fast, Impulse in modalità SLM Da 100 ms a 10 s in modalità Vibrometro
Visore	LCD 97 x 32 pixels con icone retroilluminate
Memoria	32 MB non-volatile (tipo flash)
Interfaccia	USB 1.1
Alimentazione	4 batterie AA -Tempo di operatività della batteria: > 8 h - Alim. esterna: 5 - 10 V DC / 250 mA
Condizioni ambientali	Temperatura: da -10°C a 50°C - Umidità: fino a 90 % RH, non condensata
Dimensioni	135 x 82 x 42 mm
Peso	Approx. 0.5 kg con batterie

Accessori

Cod.	Descrizione
BND800	L'analizzatore SVAN 948 è un fonometro e un misuratore di vibrazioni in classe 1 completamente digitale, a 4 canali; è l'ideale per le misure di vibrazioni sul corpo umano (conforme alla ISO 2631-1&2) e per misure di rumore
	Accessori
BND732	SV12L Preamplificatore microfonico per SVAN 948 (BND800)
BND345	Microfono prepolarizzato a campo libero da 1/2" (50mV/Pa)
BND771	SC 26/10 Cavo prolunga (l=10m) tra preamplificatore e SVAN948 (BND800)
BNB203 BNB217	Calibratore di livello sonoro classe 1. 114dB a 1000Hz. Conforme IEC942 - Compreso di Certificato di taratura SIT
BND800.1	948-1, Filtri REAL-TIME da 1/1 ottava, da 16Hz a 20 KHz
BND800.2	948-2, Filtri REAL-TIME da 1/3 d'ottava, da 10Hz a 20 KHz
BND800.4	948-4, Analisi di spettro da 1920 linee FFT calcolato in Real-Time per 20 kHz e bande inferiori con finestre Hanning
BND853	Accelerometro triassiale mano/braccio mod. 3023A1 (4 gr., 10 mV/G)
BND859	SV 39 A/L, Accelerometro triassiale per sedile mod. 3143M4 + cavo SC38 (100 mV/g)
BND851	Accelerometro monoassiale mod. 3220B (3,5 gr., 10 mV/G)
BND785	SC39P Cavo adattatore connettore LEMO 4 pin a 3 singoli BNC per 3 preamplificatori, lunghezza 0.7 m
BND735	Preamplificatore per ricevere accelerometri di carica
BNW035	Software su PC per trasferimento ed elaborazione dati (riconoscimento tonale ed impulsivo)
BWA047	Custodia morbida per contenimento fonometro e calibratore
BVA318	Testa panoramica per tripode
BVA304	Tripode per sostegno stativo o testa panoramica
BWA048	Sacca di contenimento tripode, stativo, testa panoramica

Il continuo sviluppo dei prodotti e l'innovazione tecnologica rappresentano la politica della nostra azienda. Ci riserviamo, pertanto, il diritto di apportare modifiche senza preavviso.