

**SVANTEK – SVAN948****Data logger vibroacoustique portable à 4 voies**

Le SVAN 948 est un data logger (de type 1) dédié à la mesure de vibrations et de bruit. Il comporte 4 canaux d'entrée se présentant sous la forme d'une connexion 4-pins Lemo et d'une connexion TNC1, respectivement appelés canaux 1-3 et canal 4. Il est contrôlé par un ensemble de touches placées sur la face avant. Ce modèle est spécialement dédié pour des problèmes de vibrations du corps humain (suivant les normes ISO2631-1 & 2), pour des mesures acoustiques et, dans une moindre mesure, pour du monitoring en bruit et vibrations. Sa particularité matérielle est qu'il accepte uniquement les capteurs ICP (ou IEPE) puisque équipé d'amplificateur à source de courant intégrée.

Quatre canaux de vibration et/ou de bruit peuvent fonctionner en parallèle, réglés indépendamment pour les capteurs d'installation, filtres et détecteurs, dans une gamme de fréquences de 0,5 Hz à 20 kHz (conversion A/N de 20 bits).

Le SVAN 948 est doté d'une mémoire interne de 32 Mo qui permet de stocker l'historique de tous les canaux au cours d'une journée de travail complète. Grâce à sa connexion USB 1.1, il permet de récupérer les différentes mesures sur PC via le logiciel SvanPC+ qui décharge la mémoire tampon («buffer»).

Le SVAN 948, utilisant la puissance informatique de son processeur de signal numérique intégré, peut sur option exécuter 1/1 ou 1/3 octave et réaliser une analyse en temps réel de FFT.

Le SVAN 948 peut être employé dans des conditions environnementales dures, aussi dans le domaine de la surveillance d'état de machines.

La construction robuste et légère complète les caractéristiques exceptionnelles de cet instrument.



*SVAN 948 avec l'accéléromètre de siège, le préamplificateur et le microphone*