



SAVIB 6V2

Documentation technique

Appareil de mesure de vibrations

MYOTIS

Site : TEST_MYOTIS
Démarrage de SAVIB - v 1.3
Mem. : 100.0% libre
Date Dernier Annet : 22/02/2010 - 13:18:36
Démarrage No : 8 : 22/02/2010 13:18:47
Tension Batterie : 11.88 V
Acquisition en cours..

DETECTION No 4

SAVIB-1.3-TEST
Site : TEST_MYOTIS
Date : 22/02/2010 - 13:19:39
Mem. : 100.0% libre
Tension Batterie : 11.88 V

Detection sur voie 3 - 1-V

Voie 1 - 1-H1

Vitesse Max : 0.2 mm/s
Frequence Principale : 85 Hz
Bande spectrale -6dB : 85 - 85 Hz
Bande spectrale -12dB : 85 - 85 Hz
Vitesse Max. 0-8Hz : 0.0 mm/s
Vitesse Max. 8-30Hz : 0.0 mm/s
Vitesse Max. 30-100Hz : 0.1 mm/s

Voie 2 - 1-H2

Vitesse Max : 0.1 mm/s
Frequence Principale : 42 Hz
Bande spectrale -6dB : 42 - 43 Hz
Bande spectrale -12dB : 42 - 43 Hz
Vitesse Max. 0-8Hz : 0.0 mm/s
Vitesse Max. 8-30Hz : 0.0 mm/s
Vitesse Max. 30-100Hz : 0.1 mm/s

Voie 3 - 1-V

Vitesse Max. : 217.0 mm/s
Frequence Principale : 42 Hz
Bande spectrale -6dB : 42 - 43 Hz
Bande spectrale -12dB : 42 - 43 Hz
Vitesse Max. 0-8Hz : 5.1 mm/s
Vitesse Max. 8-30Hz : 54.2 mm/s
Vitesse Max. 30-100Hz : 216.7 mm/s



Nouveautés

- Carte mémoire Compact Flash accessible sur la face avant
- Afficheur 4 lignes
- Paramétrage par clavier ou SMS
- Gestion M/A par bouton poussoir
- pour éviter la corruption des fichiers par arrêt brutal
- Plaques d'identification des capteurs, alimentation, n° série

Contrôle et mesures de vibrations

Le contrôle et la mesure de vibrations nécessitent des équipements robustes et d'une grande fiabilité.

MYOTIS, société spécialisée dans l'instrumentation de sites naturels et d'ouvrages, a mis à jour sa station d'acquisition spécialement conçue pour le **contrôle et l'étude des vibrations** : **SAVIB-6V2**.

Cet appareil de mesure a été spécialement conçu pour répondre aux exigences les plus sévères en matière de mesure et de contrôle de vibrations dans le respect des normes.
(conforme à l'arrêté du ministère de l'Environnement).



Mesure de vibrations en milieu urbain

Surveillance automatique À distance 24h / 24h

SAVIB-6V2 est un appareil de contrôle et de mesure de vibrations **compact** et **modulaire**, spécialement conçu pour les applications de Génie Civil.

SAVIB-6V2 est capable de fournir en **temps réel** :

- ✓ Les déplacements, vitesses et accélérations mesurées suite à une détection,
- ✓ La plage de fréquence réduite (Cirulaire 1986, SNCF, Type Falaise)
- ✓ Le spectre des fréquences (Fourier)
- ✓ L'état de continuité des câbles



MYOTIS – Surveillance et sécurisation de sites naturels, d'ouvrages et de chantiers

7, rue des Tropiques – 38130 Échirolles

Tél. : 04 76 42 10 92 – Fax : 04 76 42 06 47 - <http://www.myotis.fr> – info@myotis.fr

S.A.S. au capital de 37 500 € · RCS Grenoble 443 772 512 · N° SIRET : 443 772 512 00044 · Code APE : 7112B

Caractéristiques

Plage de mesure :	De 0,1 mm/s à 217 mm/s
Gamme de fréquence :	Gamme de 1 à 500 Hz
Dynamique appareillage :	72 dB
Dynamique de mesure :	66 dB
A/D résolution :	16 bits
Pondération :	Intégré dans l'appareil 3 plages de fréquences paramétrables
Filtrage :	Filtres analogiques anti-aliasing Filtres numériques (ordre paramétrable)
<i>La fréquence de coupure du filtre est normalisée pour une atténuation de 3 dB du signal (70% de l'amplitude à Fc)</i>	
Analyse spectrale :	Transformée de Fourier directement sur l'appareil
Nombre de voies :	6 voies + 1 micro + 1 batterie
Échantillonnage :	1 Hz à 1kHz
Communication standard:	Transmission FTP quotidienne ou sur événement
Options communication :	RTC, GSM DATA, RADIO
Déclenchement :	Zéro crête, STA LTA programmable de 0,3 mm/s à 200 mm/s
Enregistrement continu :	36h à 1KHz
Maximums périodiques :	Programmables de 1 à 59 min
Sortie max. périodiques :	Imprimante, fichiers CSV
Type stockage :	Compact Flash 2Go
Sécurité de sauvegarde :	Données et configurations sur mémoire non-volatile
Imprimante :	Imprimante thermique à ticket
Tension alimentation :	9 à 15 V DC
Autonomie max. :	48H à 20°C (batterie interne)
Autonomie étendue :	10j (par batterie externe 45Ah)
Sortie alarme :	CS pour déclenchement local, balise déportée en GSM ou RADIO



MYOTIS – Surveillance et sécurisation de sites naturels, d'ouvrages et de chantiers

7, rue des Tropiques – 38130 Échirolles

Tél. : 04 76 42 10 92 – Fax : 04 76 42 06 47 - <http://www.myotis.fr> – info@myotis.fr

S.A.S. au capital de 37 500 € · RCS Grenoble 443 772 512 · N° SIRET : 443 772 512 00044 · Code APE : 7112B