

# VibDAQ 2



## VIBDAQ SERIES

### Série VibDAQ

La série des boîtiers d'acquisition USB, VibDAQ d'Energocontrol (division EC Electronics), offre des systèmes d'acquisition multivoies, qui sont à la fois de haute performance et économiques. L'utilisateur peut choisir des modules ayant respectivement 2, 4, 8 ou 16 voies. La transmission de données se fait à travers l'interface USB.

### VibDAQ2

VibDAQ2 est un boîtier d'acquisition de signaux avec 2 voies d'entrée. Les signaux sont enregistrés

directement sur le disque du PC à travers l'interface USB. L'utilisateur, à l'aide de boutons peut choisir le type d'entrée : IEPE/AC/DC et son choix est confirmé à l'aide des indicateurs LED. L'échantillonnage est simultané sur les deux voies. L'alimentation est assurée par le port USB.

### Programmation

Les données sont enregistrées sur le disque dur du PC en format WAV. Les logiciels pour la programmation de cartes son, disponibles sur Internet, peuvent travailler avec VibDAQ2.

## Spécifications techniques

Entrées analogiques	
Nombre de voies	2 entrées (BNC)
Gamme d'entrée	$\pm 10V$
Type d'entrée	IEPE / AC / DC
Impédance d'entrée	200 kOhm (entrées AC et DC), 100 kOhm (entrée IEPE)
Alimentation IEPE	2,4 mA, 24 V DC
Rapport signal-bruit	typiquement 92 dB
Distorsion harmonique	typiquement = -88 dB, max = -70 dB
Gamme de fréquences	à partir de 0,2 Hz (entrées IEPE et AC)
Conversion analogique-numérique	
Type	Delta Sigma avec filtre anti-repliement
Résolution	16-bit (option 24-bit)
Taux d'échantillonnage	44100 Hz/voie, 48000 Hz/voie, 96000 Hz/voie (seulement 16-bit)
Environnement	
Température de fonctionnement	0 à 70°C
Température de stockage	-40 à 80°C
Communications	USB 2.0
Dimensions	100 mm x 60 mm x 30 mm
Poids	env. 150 grammes
Alimentation	port USB (consommation env. 300 mA)



Distribué par: SURVITEC

147 Allée Mermoz - 01600 MASSIEUX - France

Tel : +33 (0)4 72 08 69 89 – Fax: +33 (0)4 72 08 69 90

email : [info@survitec.fr](mailto:info@survitec.fr) web : [www.survitec.fr](http://www.survitec.fr)