



## A4404 SAB

BOÎTIER D'ANALYSEUR DE SIGNAL - FORMAT DE POCHE

MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS



# A4404 SAB

## ANALYSEUR DE POCHE



Le A4404-SAB est un analyseur de vibration à 4 canaux décliné en format de poche.

Connectez le A4404-SAB à n'importe quel ordinateur via un câble USB et utilisez-le pour la collecte et l'analyse de données ainsi que pour l'enregistrement de signaux vibratoires.

Des modules pour l'équilibrage dynamique, pour mesurer les signaux lors des accélérations et des décélérations des machines ainsi que pour les mesures acoustique sont aussi intégrés dans le A4404-SAB.

Le A4404-SAB est aussi doté d'un système expert, développé par Adash, qui détecte les défauts de la machine automatiquement.

Le A4404-SAB est directement alimenté par l'ordinateur via la connexion USB. Par conséquent, aucune alimentation externe n'est requise.



Connectez le A4404-SAB à votre ordinateur portable afin d'utiliser toutes les fonctions de l'analyseur 4 canaux VA4 Pro.



Le téléchargement gratuit du logiciel VA4 Pro - Virtual Unit vous permet de vous familiariser avec toutes les fonctions de l'analyseur sur votre ordinateur.

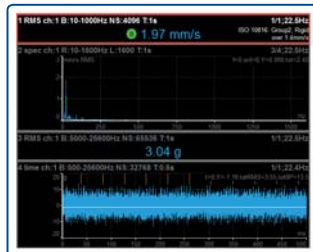
LOGICIEL VA4 PRO - UNITÉ VIRTUELLE



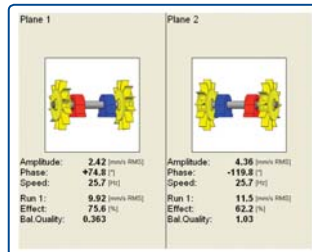
ANALYSEUR DE VIBRATION 4 CANAUX EN FORMAT DE POCHE  
Canaux d'entrée: 4 AC, ICP® (ON/OFF), 4 DC, 1 TACHYMÈTRE



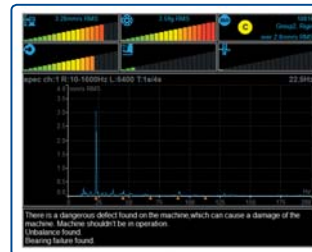
# LES MODES DE MESURE DU A4404 SAB



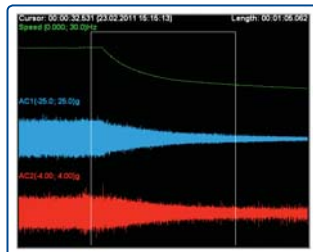
**ANALYSEUR**  
 › 4 canaux simultanément



**ÉQUILIBRAGE**  
 › Procédure d'équilibrage avec des graphiques intuitifs



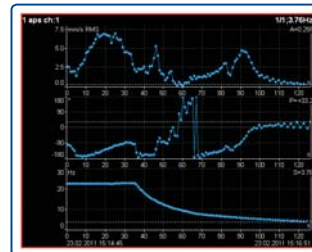
**SYSTÈME EXPERT**  
 › Détection automatique des défauts



**ENREGISTREUR**  
 › 4 canaux d'enregistrement  
 › 35 heures d'enregistrement des signaux



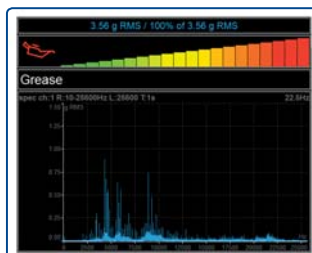
**ITINÉRAIRE**  
 › 8000 points de mesure  
 › Logiciel DDS



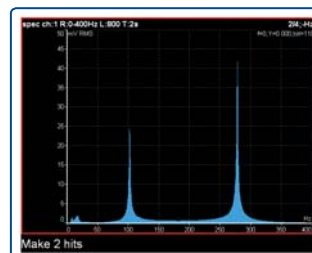
**ACCÉLÉRATION/DÉCÉLÉRATION DES MACHINES**



**STÉTHOSCOPE**  
 › Écoute du signal vibratoire



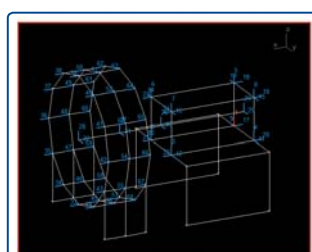
**LUBRIFICATION**  
 › Surveillance et contrôle du processus de lubrification



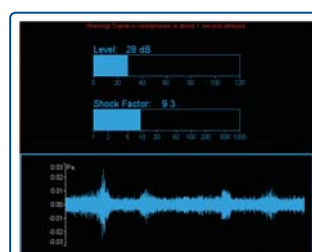
**ESSAIS D'IMPACT**



**ANALYSE PAR BANDES D'OCTAVE**



**ADS**  
 › Animation de la déformée dynamique



**ULTRASONS**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU A4404 SAB :

<b>Canaux d'entrée:</b>	4 AC, ICP <sup>®</sup> alimentation on/off 4 DC pour valeurs de processus 1 TACHYMÈTRE avec déclencheur externe
<b>Plages d'entrée:</b>	AC +/- 12 V crête-crête DC +/- 24V
<b>Conversion A/N:</b>	Convertisseur analogique à numérique 24 bits Traitement du signal 64 bits; aucun ajustement automatique du gain!
<b>Gamme dynamique du Signal/bruit:</b>	120 dB
<b>Plages fréquentielles (-3 dB):</b>	Max.: 0.35 Hz-90 kHz (1 canal, fréquence d'échantillonnage 194 kHz) Max.: 0.35 Hz-25 kHz (4 canaux, fréquence d'échantillonnage 64 kHz) Min.: 0.35 Hz-25 Hz (4 canaux, fréquence d'échantillonnage 64 Hz )
<b>Mode d'échantillonnage:</b>	Entièrement simultané pour 4 canaux
<b>Résolution spectrale du FFT:</b>	Minimum: 100 lignes Maximum: 3 276 800 lignes
<b>Modes de fonctionnement de l'unité:</b>	Analyseur - Mesures et analyses Collecteur de données - Route de mesure Équilibrage - Équilibrage sur site Enregistreur - Enregistrement du signal Stéthoscope FASIT - Système Expert pour la détection des défauts Analyse par bandes d'octave Essais d'impact ADS - Animation de la déformée dynamique Ultrasons
<b>Processeur:</b>	Selon le PC
<b>Mémoire, route:</b>	Selon le disque dur du PC
<b>Traitement des données:</b>	FFT en temps réel DÉMODULATION - Analyse de l'enveloppe ACMT - Analyse du roulement à basse vitesse Analyse selon l'unité des ordres Analyse des bandes passantes définies par l'utilisateur Mesure du nombre de RPM Mesure du signal DC Mesure d'orbite
<b>Enregistreur du signal:</b>	Fréquence d'échantillonnage de 64 kHz 4 canaux : taux de consommation de 3 GB/h de mémoire 4 canaux : durée d'enregistrement maximale de 35 heures
<b>Déclencheur:</b>	Manuel, externe, niveau du signal, temps Utilisé pour le déclenchement du signal d'enregistrement Changement de vitesse, intervalle de temps
<b>Communication:</b>	USB
<b>Plage des températures d'opération:</b>	-10°C à +50°C
<b>Puissance:</b>	Alimenté via la connexion USB
<b>Boîtier:</b>	Aluminium ultra-résistant
<b>Dimension &amp; Poids:</b>	110 x 115 x 35 mm, 350 g

© Adash 2017