



A4300 VA3 PRO

ANALYSEUR DE VIBRATION À 3 CANAUX

MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS



A4300 VA3 Pro

ANALYSEUR À TROIS CANAUX



Le A4300 VA3 Pro est la plus récente addition à notre gamme d'appareils portables pour le diagnostic de vibration. Il dispose de 2 entrées de signal et de 1 entrée tachymétrique / déclencheur. L'entrée #2, (IN 2), offre une connectivité à un capteur triaxial. Par conséquent, les 3 canaux peuvent être mesurés simultanément. Le système expert, développé par Adash, peut détecter automatiquement les défauts de la machine, notamment le déséquilibre, le jeu mécanique, le désalignement et les bris de roulement.

L'instrument est aussi doté d'un capteur de température IR sans contact (pour les mesures instantanées de température de roulement) et d'une torche/stroboscopique à LED.

Le A4300 VA3 Pro est conçu pour une utilisation d'une seule main. Avec un poids de 780 g et une autonomie de batterie de 10 heures, cet appareil convient pour les mesures sur de longues routes.

Le A4300 VA3 Pro peut être configuré en fonction de vos besoins par la sélection de modules optionnels: analyseur, route, équilibrage, enregistreur, mesure lors du démarrage, et les ultrasons. Les modules optionnels peuvent être achetés et téléchargés dans l'instrument sans qu'il soit nécessaire de le retourner à l'usine.



- > Faible poids 780 g
- > Batterie longue durée
- > Idéal pour les routes de mesure
- > Compatibilité de route avec VA4 Pro



Stroboscope et torche inclus



Compteur



FASIT



Stroboscope



Analyseur



Route



Équilibrage



Enregistreur

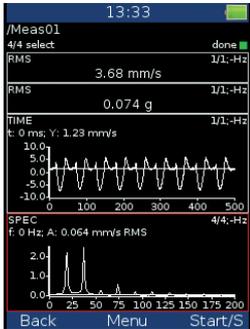


Démarrage

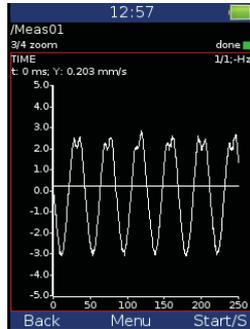


Ultrasons

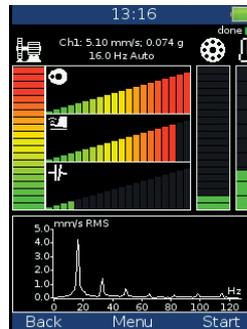
MESURES



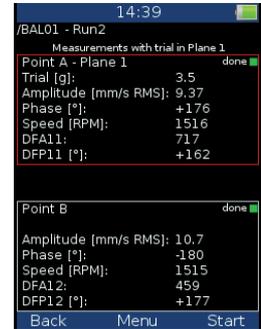
Analyseur



Signal temporel



Système expert

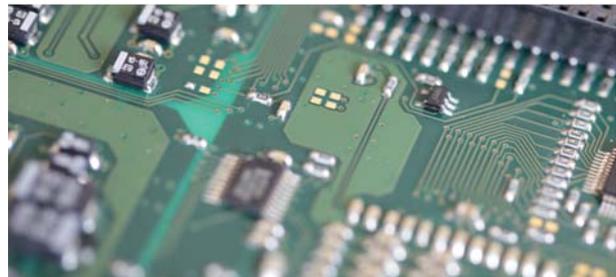


Équilibrage



TRAITEMENT DES DONNÉES

- › FFT en temps réel
- › DÉMODULATION - Analyse d'enveloppe
- › ACMT - analyse du roulement à basse vitesse
- › Analyse avec les unités d'ordre
- › Analyse de la bande passante définie par l'utilisateur
- › Mesure du nombre de RPM
- › Mesure du signal DC
- › Mesure des orbites



CONVERSION A/N

- › Convertisseur du signal A/N sur 24 Bits
- › Traitement interne du signal sur 64 Bits
- › Gamme dynamique de 120 dB
- › Aucun ajustement automatique du gain



IDÉAL POUR LES ROUTES DE MESURE

- › Boîtier en aluminium ultra-résistant
- › Batterie Li-Ion amovible
- › Autonomie d'opération de plus de 10 heures
- › Écran couleur de 240 x 320 px
- › Résolution spectrale de 25600 lignes
- › 8 GB de mémoire disponible



PANNEAU SUR LE DESSUS DU BOÎTIER

- › ACC ICP® - entrée de capteur
- › 2 entrées de signal AC/DC (IN 1, IN 2)
- › Capacité d'accueillir un capteur tri-axial (3 canaux en simultané) via l'entrée IN 2
- › Entrée pour tachymètre / déclencheur
- › Capteur de température IR sans contact
- › Stroboscope/torche à LED



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Canaux d'entrée:	3 AC, alimentation on / off ICP® 3 DC pour valeurs de processus 1 TACHYMÈTRE pour déclencheur externe
Plages d'entrée:	AC +/- 12 V crête-crête DC +/- 24V
Conversion A/N:	Convertisseur A/N sur 24 bits, traitement interne du signal sur 64 bits Aucune fonction d'ajustement automatique du gain!
Gamme dynamique du rapport Signal/Bruit:	120 dB
Plages fréquentielles (-3 dB):	Maximum: 0.5 Hz - 25 kHz (fréquence d'échantillonnage de 64 kHz) Minimum : 0.5 Hz - 25 Hz (fréquence d'échantillonnage de 64 Hz)
Mode d'échantillonnage:	Entièrement simultané sur les 3 canaux
Résolution spectrale du FFT:	Minimum : 25 lignes Maximum: 25 600 lignes
Modes de fonctionnement de l'unité:	Analyseur - mesures et analyses Collecteur de données - route de mesure Équilibrage Enregistreur Mesures lors des accélérations et décélérations Ultrasons Stroboscope / torche à LED FASIT - Système expert en détection automatique des défauts Compteur de signal vibratoire
Traitement des données:	FFT en temps réel DÉMODULATION - Analyse d'enveloppe ACMT - analyse du roulement à basse vitesse Analyse selon les unités d'ordres Analyse de la bande passante définie par l'utilisateur Mesure du nombre de RPM Mesure du signal DC Mesure d'orbite
Mesure de la température IR :	Plage: -70°C à +380°C (-94°F à +716°F)
Déclencheur:	Manuel, externe, amplitude, tachymétrique
Affichage:	Écran couleur 240 x 320 pixels, TFT
Communication:	USB
Plage de température lors de l'opération :	-10°C à +50°C
Puissance:	Autonomie de la batterie: 10 heures, AC 230 V
Boîtier:	Aluminium ultra-résistant
Poids:	780 g
Dimensions:	230 x 82 x 32 mm