



## A4900 VIBRIO M

VIBROMÈTRE, ANALYSEUR, COLLECTEUR DE DONNÉES

MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS



# A4900 VIBRIO M

VIBROMÈTRE, ANALYSEUR,  
COLLECTEUR DE DONNÉES

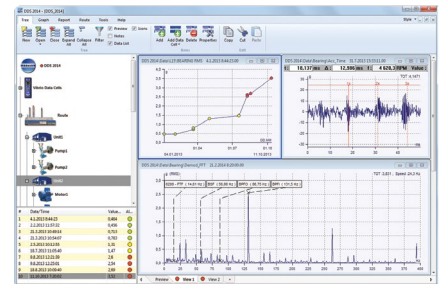
L'instrument A4900 - Vibrio M vous permet d'effectuer toutes les mesures de base pour établir des diagnostics telles que l'état des roulements, l'identification des défauts mécaniques et l'évaluation de la lubrification.

L'A4900 - Vibrio M est équipé de 4 Mo de mémoire pour le stockage des données. La mémoire de données vous permet d'effectuer des mesures hors route et en route. Le logiciel professionnel DDS pour la famille d'instruments Vibrio M peut être téléchargé gratuitement sur le site Web d'Adash.

Notre système expert pour la détection automatique des défauts de la machine est inclus.



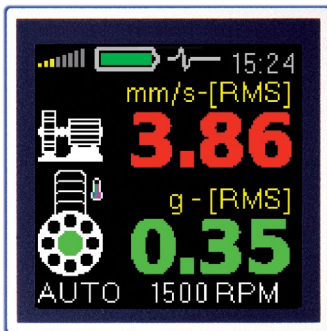
**Version gratuite du logiciel DDS  
(taille limitée de la base de données)**



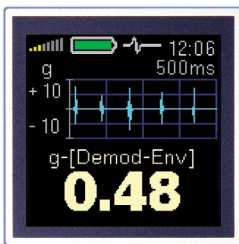
- > Capteur de qualité
- > Câble enroulé de qualité industrielle
- > Base magnétique solide

## MESURES

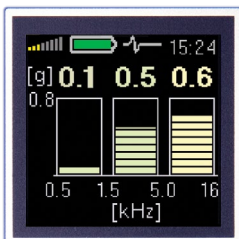
- > Valeur ISO [mm / s, pps]
- > Valeur des accélérations [g]
- > ISO 10816-3 inclus
- > Détection automatique de la vitesse



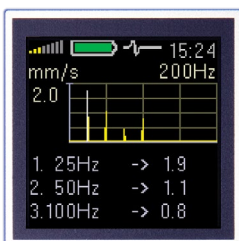
Values globales



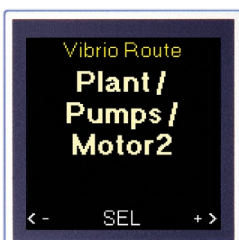
Signal temporel



Bandes fréquentielles



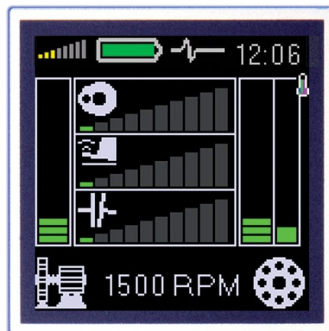
Spectre FFT



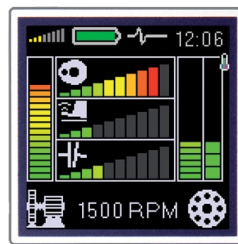
Route de mesures

## SYSTÈME EXPERT

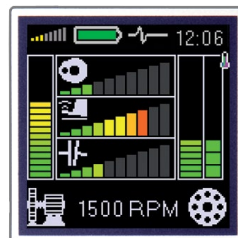
- > Permet la détection automatique des défauts de la machine sur le site même



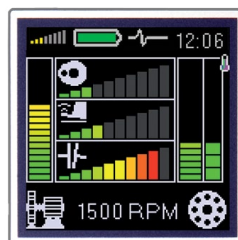
Machine OK



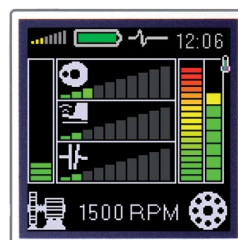
Déséquilibre



Jeu mécanique



Désalignement



Défaut de roulement



## SIMPLE À UTILISER

- > Fonctionnement à trois boutons
- > Toutes les fonctions sont prédéfinies
- > Fonctions expertes pour la détection des défauts
- > Affichage graphique en couleur



## PANNEAU SUPÉRIEUR

- > Entrée pour capteur ACC ICP®
- > Capteur de température infrarouge sans contact
- > Stroboscope à LED
- > Sortie pour stéthoscope
- > Port  $\mu$ -USB pour le transfert de données



## CONCEPTION INDUSTRIELLE

- > Boîtier en aluminium robuste
- > Piles 2AA rechargeables ou alcalines AA
- > Autonomie de la batterie : 8 heures

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU A4900 VIBRIO M :

<b>Canal d'entrée:</b>	1 accéléromètre ICP®
<b>Plage d'entrée:</b>	60 g crête avec une entrée de capteur configurée à 100 mV / g (sensibilité modifiable dans l'unité, e.g. 600 g crête avec 10 mV / g )
<b>Mesures:</b>	Vitesse RMS: 10 - 1 000 Hz [mm / s, pps] Vitesse Crête: 10 - 1 000 Hz [mm / s, pps] Accélération RMS: 500 - 16 000 Hz [g] Pic d'accélération: 500 - 16 000 Hz [g] Temps de vitesse: 1 - 1 000 Hz [mm / s, pps], 2048 échantillons * Spectre de vitesse: 1 - 1 000 Hz [mm / s, pps], 800 lignes Temps d'accélération: 1 - 16 000 Hz [g], 2048 échantillons * Spectre d'accélération: 1 - 16 000 Hz [g], 800 lignes * Accélération démodulation - Enveloppe RMS: 500 - 16 000 Hz [g] Accélération démodulation - Enveloppe Crête: 500 - 16 000 Hz [g] * Temps d'accélération démodulation - Enveloppe: 500 - 16 000 Hz [g], 2048 échantillons Spectre d'accélération démodulation - Enveloppe: 500 - 16 000 Hz [g], 800 lignes, plage 400 Hz * Déplacement RMS: 2 - 100 Hz [µm, mil] Déplacement 0-Crête: 2 - 100 Hz [µm, mil] Déplacement crête à crête: 2 - 100 Hz [µm, mil] Mesure de température sans contact: 0 - 380 ° C (32 - 716 ° F)
<b>Autres fonctions:</b>	Stroboscope à LEDs (0,17-300 Hz, 10-18 000 tr / min) Lampe torche à LEDs Stéthoscope à vibrations
<b>Mémoire:</b>	4 Mo pour les données 900 mesures de 800 lignes de spectre / 2048 échantillonnages du signal temporel peuvent être enregistrés
<b>Stockage des données:</b>	Mode hors route Mode en route avec le logiciel DDS pour Vibrio M (téléchargement gratuit)
<b>Interface:</b>	Compatible USB 2.0
<b>Logiciel:</b>	Version gratuite du logiciel DDS disponible (taille limitée de la base de données)
<b>Affichage:</b>	Écran graphique couleur OLED de 128x128 pixels avec une diagonale 1,5 "(38 mm)
<b>Sortie:</b>	1 x signal AC 8 Ω / 0,5 W pour casque externe (mode en écoute du signal)
<b>Puissance:</b>	2 piles AA 1,5 V (alcalines, au NiMH, au lithium - autonomie de 8 heures )
<b>Température:</b>	Plage d'opération: -5°C à 55°C
<b>Dimensions:</b>	150 x 60 x 35 mm
<b>Poids:</b>	330 g avec piles (sans câble, capteur et aimant) 540 g avec piles (câble, capteur et aimant)
<b>Accessoires:</b>	Capteur de vibrations, câble enroulé pour connecter le capteur de vibrations, base magnétique pour capteur de vibrations, casque avec prise 3,5 mm, câble USB, pointe de mesure pour la pression manuelle sur le capteur, mallette de transport, disque flash USB avec le manuel

\*disponible dans le logiciel DDS pour Vibrio