



## A4900 VIBRIO M

VIBROMETR, ANALYZÁTOR, SBĚRAČ DAT

ROZUMÍME ŘEČI VIBRACÍ



# A4900 VIBRIO M

## VIBROMETR, ANALYZÁTOR A POCHŮZKOVÝ PŘÍSTROJ

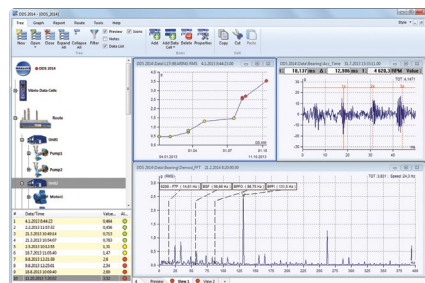


Přístroj A4900 - Vibrio M umožňuje provádět všechna potřebná základní vibrodiagnostická měření, tzn. měření stavu ložisek, mazání a mechanických poruch strojů. Navíc je vybaven bezkontaktním čidlem pro měření teploty a stroboskopem pro měření otáček a optickou kontrolu rotujících částí.

Přístroj A4900 - Vibrio M je vybaven pamětí 4MB pro ukládání dat. Přístroj umožňuje provádět jak pochůzková, tak mimo pochůzková měření. Profesionální software DDS pro Vibrio M je volně stažitelný z internetových stránek firmy Adash. Přístroj A4900 - Vibrio M je vybaven unikátním expertním systémem pro automatickou detekci poruch strojů, vyvinutým firmou Adash.



volně stažitelná verze  
softwaru DDS pro Vibrio M  
(omezená velikost databáze)



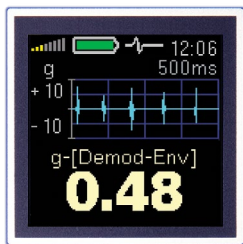
- > kvalitní kalibrovaný snímač
- > robustní kroucený kabel
- > silná magnetická příchytka

## ZÁKLADNÍ MĚŘENÍ

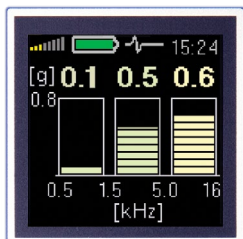
- › ISO hodnota [mm/s]
- › stav ložiska [g]
- › hodnocení dle ISO 10816-3
- › automatické zjištění otáček



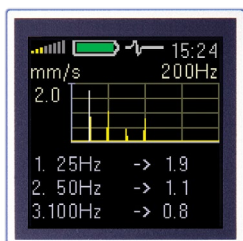
Celkové hodnoty



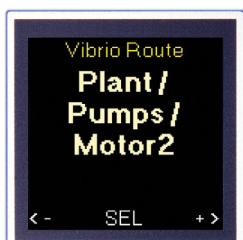
Časový signál



Frekvenční pásma



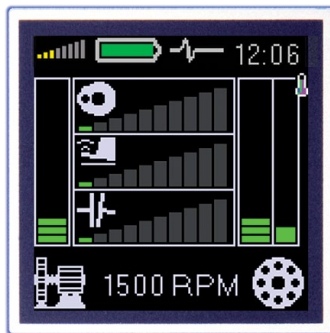
FFT Spektrum



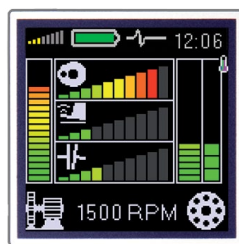
Pochůzka

## EXPERTNÍ SYSTÉM

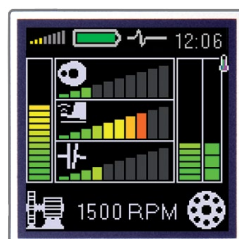
- › umožňuje zjištění stavu stroje přímo na místě



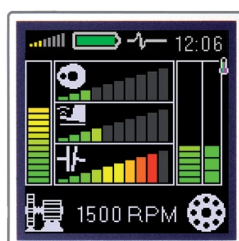
Žádná porucha



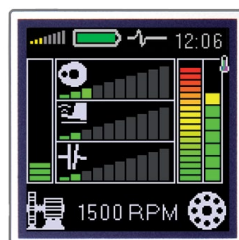
Nevyváženost



Mechanické uvolnění



Nesouosost



Vadné ložisko



## JEDNODUCHÉ POUŽITÍ

- › obsluha třemi tlačítky
- › všechna nastavení jsou předdefinována
- › expertní systém pro detekci poruch
- › barevný grafický displej



## ČELNÍ PANEĽ

- › ACC ICP® - vstup pro snímač
- › IR bezkontaktní teplotní senzor
- › LED stroboskop
- › stetoskop - výstup pro sluchátka
- › micro USB pro přenos dat



## PEVNÉ A ODOLNÉ POUZDRO

- › hliníkový obal
- › 2 AA nabíjecí nebo alkalické baterie
- › 8 hodin provozu

## A4900 VIBRIO M - TECHNICKÉ PARAMETRY:

<b>Vstup:</b>	1 x snímač zrychlení s napájením ICP®
<b>Vstupní rozsah:</b>	60 g PEAK se standardním snímačem 100 mV/g (e.g. 600 g PEAK pro snímač 10 mV/g, citlivost snímače je možné zadat do přístroje)
<b>Měřicí metody:</b>	rychlost RMS: 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] rychlost PEAK: 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] zrychlení RMS: 500 - 16 000 Hz [g] zrychlení Peak: 500 - 16 000 Hz [g] časový signál v rychlosti: 1 - 1000 Hz [mm/s, ips], 2048 vzorků * spektrum v rychlosti: 1 - 1000 Hz [mm/s, ips], 800 čar časový signál zrychlení: 1 - 16 000 Hz [g], 2048 vzorků* spektrum zrychlení: 1 - 16 000 Hz [g], 800 čar* zrychlení Demod-Envelope RMS: 500 - 16 000 Hz [g] zrychlení Demod-Envelope Peak: 500 - 16 000 Hz [g]* časový signál zrychlení Demod-Envelope: 500 - 16 000 Hz [g], 2048 vzorků spektrum zrychlení Demod-Envelope: 500 - 16 000 Hz [g], 800 čar, rozsah 400 Hz* posunutí RMS: 2 - 100 Hz [μm, mil] posunutí O-Peak: 2 - 100 Hz [μm, mil] posunutí Peak-Peak: 2 - 100 Hz [μm, mil] bezkontaktní měření teploty: 0 - 380°C (32 - 716°F)
<b>Další funkce:</b>	LED stroboskop (0.17-300 Hz, 10 - 18 000 RPM) LED svítlna poslech vibračního signálu - stetoskop
<b>Paměť:</b>	4 MB pro data je možno uložit 900 měření spekter (800 čar) nebo 900 měření časového signálu (2048 vzorků)
<b>Ukládání dat (volitelně):</b>	mimo-pochůzková data pochůzková data se softwarem DDS pro Vibrio M (volně stažitelný)
<b>Rozhraní:</b>	USB 2.0 kompatibilní
<b>Software:</b>	volně stažitelná verze softwaru DDS pro Vibrio M (omezená velikost databáze)
<b>Displej:</b>	barevný OLED displej 128 x 128 bodů, uhlopříčka 1,5" (38mm)
<b>Výstup:</b>	1x AC signál 8 Ω / 0,5 W pro externí sluchátka (poslech signálu)
<b>Napájení:</b>	2x AA 1,5V baterie (alkalické, NiMH, Lithium - 8 hodin provozu)
<b>Provozní teplota:</b>	-5°C až 55°C
<b>Rozměry:</b>	150 x 60 x 35 mm
<b>Váha:</b>	330 g včetně baterií (bez kabelu, snímače, magnetu) 540 g včetně baterií, kabelu, snímače a magnetu
<b>Příslušenství:</b>	snímač vibrací, kroucený kabel pro připojení snímače, magnetická příchytka pro snímač, sluchátka s konektorem 3,5 mm, USB kabel, měřicí hrot pro ruční přítlak, transportní kufrík, USB flash disk s manuálem

\*dostupné v softwaru DDS pro Vibrio M