



A4900 VIBRIO M

VIBROMETR, ANALYZÁTOR A POCHŮZKOVÝ PŘÍSTROJ



ROZUMÍME ŘEČI VIBRACÍ



A4900 VIBRIO M

VIBROMETR, ANALYZÁTOR A POCHŮZKOVÝ PŘÍSTROJ

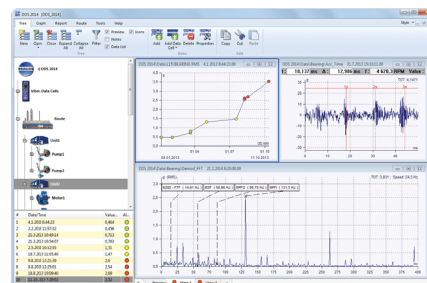
Přístroj A4900 - Vibrio M umožňuje provádět všechna potřebná základní vibrodiagnostická měření, tzn. měření stavu ložisek, mazání a mechanických poruch strojů. Navíc je vybaven bezkontaktním čidlem pro měření teploty a stroboskopem pro měření otáček a optickou kontrolu rotujících částí.

Přístroj A4900 - Vibrio M je vybaven pamětí 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.



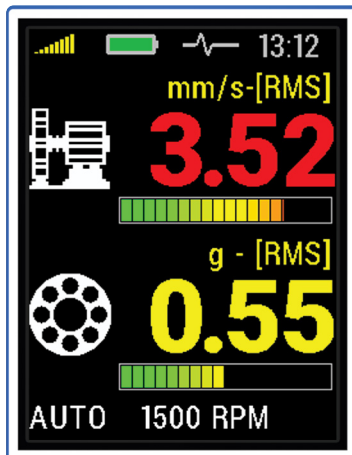
**Volně stažitelná verze softwaru
DDS pro Vibrio M
(omezená velikost databáze)
Nová Auto Save funkce**



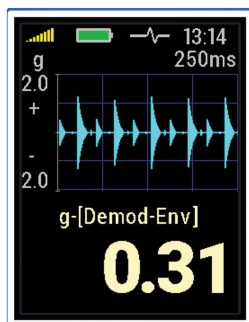
- > Kvalitní kalibrovaný snímač
- > Robustní kroucený kabel
- > Silná magnetická příchytka

ZÁKLADNÍ MĚŘENÍ

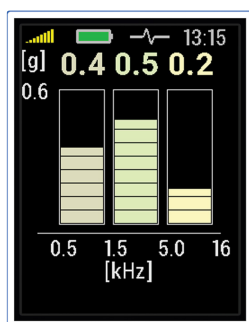
- › ISO hodnota [mm/s]
- › Stav ložiska [g]
- › Hodnocení dle ISO 10816-3
- › Automatické zjištění otáček



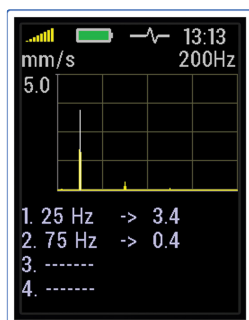
Celkové hodnoty



Časový signál



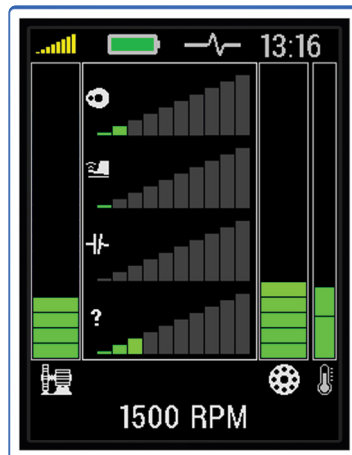
Frekvenční pásma



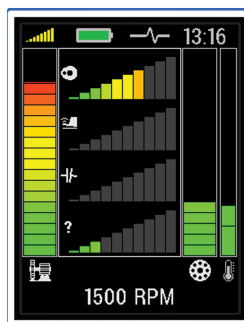
FFT Spektrum

EXPERTNÍ SYSTÉM

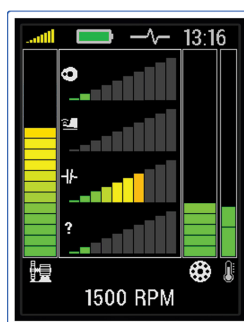
- › Umožňuje zjištění stavu stroje přímo na místě



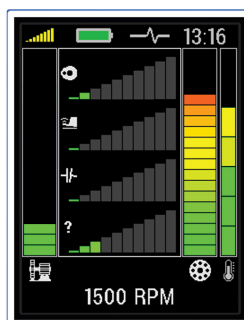
Žádná porucha



Nevyváženost



Nesouosost



Vadné ložisko



JEDNODUCHÉ POUŽITÍ

- › Obsluha třemi tlačítky
- › Všechna nastavení jsou předdefinována
- › Expertní systém pro detekci poruch
- › Barevný grafický TFT displej



ČELNÍ PANEĽ

- › ACC ICP® - vstup pro snímač
- › IR bezkontaktní teplotní senzor
- › LED stroboskop
- › Stetoskop - výstup pro sluchátka



PEVNÉ A ODOLNÉ POUZDRO

- › Hliníkový obal
- › Gumový kryt
- › Nabíjecí Li-Ion baterie
- › 16 hodin provozu

A4900 VIBRIO M - TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vstup:	1 x snímač zrychlení s napájením ICP®
Vstupní rozsah:	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)
Měřicí metody:	rychlost RMS: 10 - 1 000 Hz [mm/s, ips] rychlost PEAK: 10 - 1 000 Hz [mm/s, ips] zrychlení RMS: 500 - 16 000 Hz [g] zrychlení Peak: 500 - 16 000 Hz [g] časový signál v rychlosti: 1 - 1 000 Hz [mm/s, ips], 2048 vzorků * spektrum v rychlosti: 1 - 200 Hz [mm/s, ips], 200 čar spektrum v rychlosti: 1 - 1 000 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: -70 - 380°C (-94 - 716°F)
Další funkce:	LED stroboskop (0.17-300 Hz, 10 - 18 000 RPM) LED svítidla poslech vibračního signálu - stetoskop
Paměť:	4 MB pro data 120 960 celkových hodnot 900 měření 800 čárových spekter nebo časových záznamů (2 048 vzorků)
Ukládání dat (volitelně):	mimo-pochůzková data pochůzková data se softwarem DDS pro Vibrio M (volně stažitelný)
Rozhraní:	pochůzková data se softwarem DDS pro Vibrio M (volně stažitelný)
Software:	volně stažitelná verze softwaru DDS pro Vibrio M (omezená velikost databáze)
Displej:	barevný grafický TFT displej 240x320 bodů, uhlopříčka 2.2" (54 mm)
Výstup:	1x AC signál 8 Ω / 0,5 W pro externí sluchátka (poslech signálu)
Napájení:	nabíjecí Li-Ion baterie, 16 hodin trvalého provozu, USB-C nabíjení
Provozní teplota:	-5°C to 55°C
Rozměry:	170 x 85 x 40 mm
Váha:	380 g (bez kabelu, snímače, magnetu) 590 g (včetně bez kabelu, snímače, magnetu)
Příslušenství:	snímač vibrací, kroucený kabel pro připojení snímače, magnetická příchytka pro snímač, sluchátka s konektorem 3,5 mm, USB kabel, měřicí hrot pro ruční přitlak, transportní kufrík, USB flash disk s manuálem

*dostupné v softwaru DDS pro Vibrio M

ROZUMÍME ŘEČI VIBRACÍ

