



A4900 VIBRIO M

SCHWINGUNGSMESSGERÄT, ANALYSATOR, DATENSAMMLER

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



A4900 VIBRIO M

SCHWINGUNGSMESSGERÄT,
ANALYSATOR, DATENSAMMLER

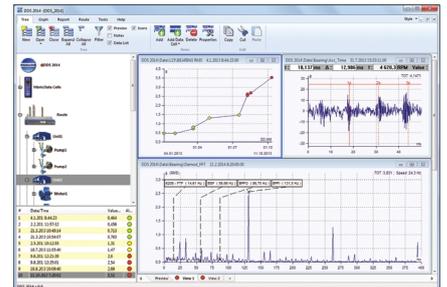
Das A4900 - Vibrio M ermöglicht alle grundlegenden Schwingungsmessungen durchzuführen, wie z.B. den Zustand der Wälzlager, Identifizierung von mechanischen Fehlern und Beurteilung der Schmierung.

Für die Datenspeicherung ist das A4900 - Vibrio M mit einem Speicher ausgestattet. Der Datenspeicher ermöglicht es Ihnen Off-Route- und Routen-Messungen durchzuführen. Die DDS-Software für Vibrio M kann kostenfrei von der von der Adash Website heruntergeladen werden.

Unser Expertensystem zur automatischen Maschinenfehler Erkennung ist ebenso enthalten.



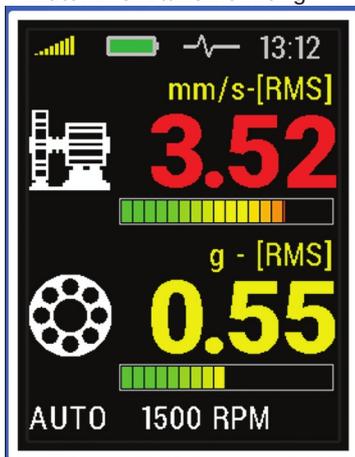
**Kostenfreie DDS Software
(limitierte Datenbankgröße)**



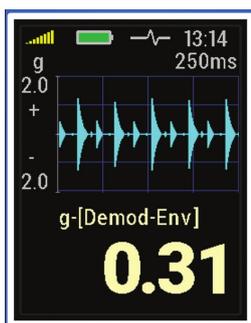
- > **Hochwertiger Sensor**
- > **Solides Spiralkabel**
- > **Starker Haftmagnet**

MESSUNGEN

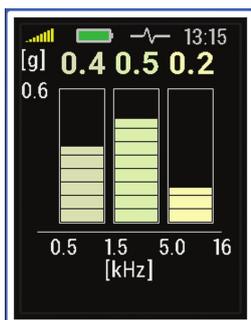
- > ISO Kennwerte [mm/s, ips]
- > Beschleunigung [g]
- > ISO 10816-3 Messung inklusive
- > Auto. Drehzahlerkennung



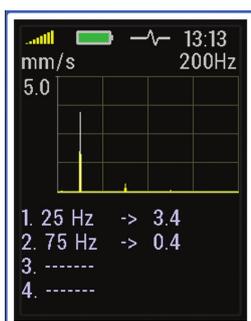
Kennwerte



Zeitsignal



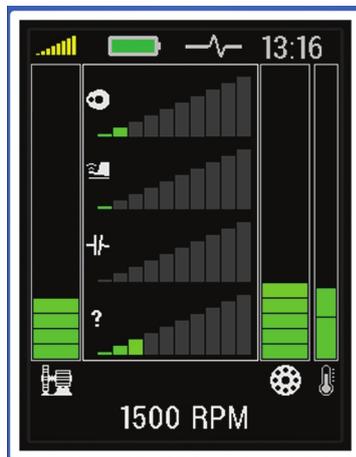
Frequenzbänder



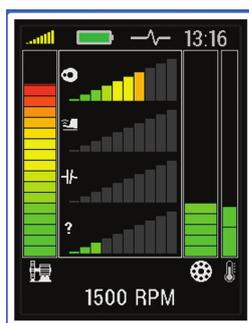
FFT Spektrum

EXPERTEN SYSTEM

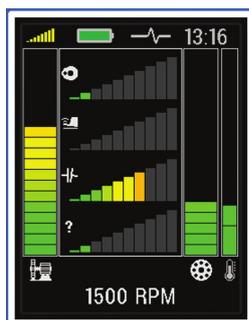
- > Erlaubt eine automatische Fehlerbestimmung direkt vor Ort auch für den Nichtfachmann



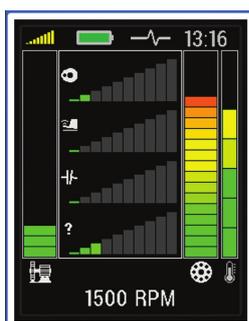
Maschine OK



Unwucht



Ausrichtfehler



Lagerschaden



EINFACH ZU NUTZEN

- > Nur drei Tasten
- > Alle Funktionen sind vordefiniert
- > Experten System zur Fehleranalyse
- > TFT Farbdisplay



GERÄTEBERSEITE

- > ACC ICP® - Sensoranschluss
- > Berührungsloser IR Temperatursensor
- > LED Stroboskop
- > Kopfhörer Ausgang



INDUSTRIEDESIGN

- > Widerstandsfähiges Al Gehäuse
- > Wiederaufladbare Li-Ion Batterie
- > 15 Stunden Laufzeit

A4900 Vibrio M Technische Spezifikation:

Eingangskanal:	1 x ICP® Stromversorgung
Eingangsbereich:	60 g PEAK mit Standardsensor 100 mV/g (e.g. 600 g PEAK für 10 mV/g Sensoren, Sensitivität editierbar)
Datenerfassung:	Schwinggeschwindigkeit RMS: 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] Schwinggeschwindigkeit PEAK: 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] Beschleunigung RMS: 500 - 16000 Hz [g] Beschleunigungsspitzenwert: 500 - 16000 Hz [g] Schwinggeschwindigkeit Zeit: 1 - 1000 Hz [mm/s, ips], 2048 Samples * Schwinggeschw. Spektrum: 1 - 1000 Hz [mm/s, ips], 800 Linien Beschleunigung Zeit: 1 - 16 000 Hz [g], 2048 Samples*. Beschleunigung Spektrum: 1 - 16000 Hz [g], 800 Linien* Beschleunigung Hüllkurve RMS: 500 - 16000 Hz [g] Beschleunigung Hüllkurve Peak: 500 - 16000 Hz [g]* Beschleunigung Hüllkurve Zeit: 500 - 16000 Hz [g], 2048 Samples Beschleunigung Hüllkurven Spektrum: 500 - 16000 Hz [g], 800 Linien, Bereich 400 Hz* Schwingweg RMS: 2 - 100 Hz [µm, mil] Schwingweg 0-Peak: 2 - 100 Hz [µm, mil] Schwingweg Peak-Peak: 2 - 100 Hz [µm, mil] Temperaturmessung (berührungslos): 0 - 380°C (32 - 716°F)
Weitere Funktionen:	LED Stroboskop (0.17-300 Hz, 10 - 18 000 RPM) LED Taschenlampe Vibration Stethoskop
Speicher:	4 MB für Daten 900 Messungen mit 800 Linien oder 2048 Samples Zeitsignal können gespeichert werden, 120960 Kennwerte
Datenspeicherung:	Off-Route Route mit DDS Software für Vibrio M (kostenfreier Download)
Kommunikation:	USB C -3.0, 2.0 kompatibel
Software:	Kostenfreie Version der DDS-Software (begrenzte Datenbankgröße)
Display:	Farbgrafik-TFT-Display 240x320 Pixel, Diagonale 2,2" (54 mm)
Ausgabe:	1 x AC-Signal 8 Ω / 0,5 W für externen Kopfhörer (Signal mithören)
Spannungsversorgung:	Wiederaufladbare Li-Ion Batterie - 15 Std. Betriebsdauer
Temperatur:	Betrieb: -5°C bis 55°C
Abmessungen:	170 x 85 x 40 mm
Gewicht:	380 g (ohne Kabel, Sensor und Magnet) 590 g (inklusive Kabel, Sensor und Magnet)
Zubehör:	Vibrationssensor, Anschlusskabel für Vibrationssensors, Haftmagnet für Vibrationssensor, Kopfhörer mit 3,5 mm Klinke, USB-Kabel, Tastspitze für Sensor, Transportkoffer, USB-Stick mit Handbuch

*verfügbar in der DDS-Software für Vibrio

master the language of your machinery

