



A4900 VIBRIO M EX

Datensammler in eigensicherer (EX) Ausführung

master the language of your machinery



A4900 VIBRIO M EX

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER
DATENSAMMLER
VIBRATIONSMESSGERÄT
ANALYSATOR



Das A4900 VIBRIO M gibt es jetzt auch in einer explosionsgeschützten Version.

→ Alle Basismessungen sind auch mit der explosionsgeschützten Version des Vibration Meters verfügbar. Diese sind:

- Quad. Mittelwertbildung der Beschleunigung und Schwinggeschwindigkeit
- Spitzenwerte der Vibration
- FFT Spektrum der Schwinggeschwindigkeit
- Zeitsignal der Beschleunigung, Hüllkurvensignal
- Frequenzbänder
- Messung von definierten Routen

Außerdem können auch mit der Ex-geschützten Version mit einem Kopfhörer die Lagergeräusche überprüft werden.

Das A4900 VIBRIO M Ex arbeitet auch mit der bewährten DDS Software zum Auswerten der Messungen am PC zusammen.

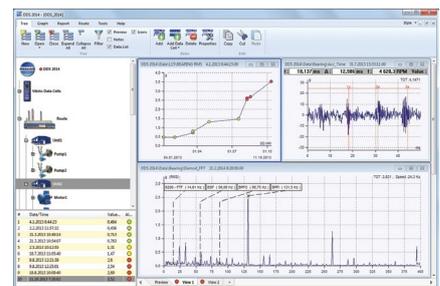


Ex-Zertifizierung: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

II	alle Bereiche außer Bergbau
2	Zone 1
G	explosionsfähige Gasatmosphäre
Ex ib	Eigensicheres Gerät, EN60079-11, Zone 1
IIC	Gase - Azetylen, Wasserstoff
T4	Temperaturklasse bis 135°C
Gb	Geräteschutzklasse – Zone 1



Kostenfreie DDS Software für Vibrio M Ex

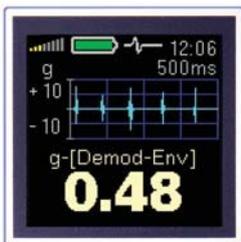


MESSUNGEN

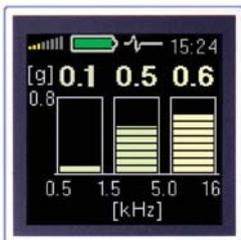
- > Geschwindigkeit [mm/s]
- > Beschleunigung [g]
- > ISO 10816-3 Messung inklusive
- > Automatische Erfassung der Drehzahl



Quad. Mittelwertbildung



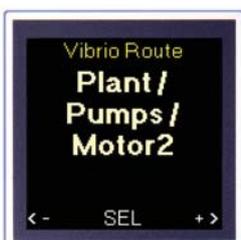
Hüllkurvensignal



Frequenzbänder



FFT Spektrum



Routen Messung

EXPERTEN SYSTEM

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



Maschine OK



Unwucht



Lose Befestigung



Ausrichtfehler



Lagerschaden



Einfachste Benutzung

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



GERÄTEBERSEITE

- > ACC ICP® - Sensoranschluss
- > Kopfhöreranschluß
- > USB Datentransfer



INDUSTRIEDESIGN

- > Widerstandsfähiges Al Gehäuse
- > Energizer I91 ultimate lithium aa Batterie
- > 7 Stunden Betriebszeit

A4900 Vibrio M EX Technische Spezifikation:

Eingangskanal:	1 x ICP® Stromversorgung ein/aus
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
Datenspeicherung:	Off-Route Route mit DDS Software für Vibrio M (kostenfreier Download)
Kommunikation:	USB 2.0 kompatibel
Software:	Kostenlose Version der DDS-Software (begrenzte Datenbankgröße)
Display:	Farbgrafik-OLED-Display 128x128 Pixel, Diagonale 1,5" (38 mm)
Ausgabe:	1 x AC-Signal 8 Ω / 0,5 W für externen Kopfhörer (Signal mithören)
Spannungsversorgung:	2 x AA 1,5V-Batterien (Alkaline, NiMH, Lithium - 8 Std. Betriebsdauer)
Temperatur:	Betrieb: -5°C bis 55°C
Abmessungen:	150 x 60 x 35 mm
Gewicht:	330 g inklusive Batterien (ohne Kabel, Sensor und Magnet) 540 g inklusive Batterien, 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
II 2 G Ex ib IIC T4 Gb:	II Nicht-Bergbau 2 Zone 1 G Gasatmosphäre Ex ib Schutzprinzip: Eigensicherheit EN 60079-11 , Zone 1 IIC Gasgruppe - Acetylen, Wasserstoff T4 Temperaturklasse 135°C Gb Geräteschutzniveau - Zone 1 (hoher Schutz)

*verfügbar in der DDS-Software für Vibrio