



A4900 VIBRIO M EX

ANALIZATOR DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUchem

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



A4900 VIBRIO M EX

ANALIZATOR DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUCEM



Vibrio M jest dostępny również w wersji Ex, która umożliwia wszystkie podstawowe pomiary wibrodiagnostyczne: wartości ogólne, widmo FFT, sygnał czasowy, pasma częstotliwości, ścieżka pomiarowa i system ekspercki. Można również odsłuchać sygnał, za pomocą dołączonego zestawu słuchawkowego.

Profesjonalne oprogramowanie analityczne jest darmowe dla Vibrio M Ex i może być pobierane ze strony internetowej.

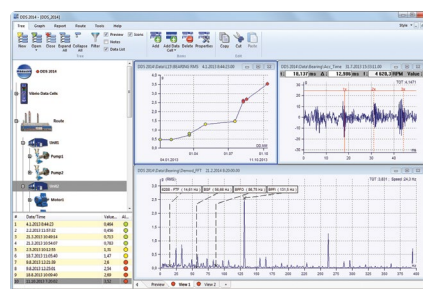


Certyfikat Ex: II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II	Nie górnictwo
2	Strefa 1
G	Atmosfera gazowa
Ex ib	Sposób zabezpieczenia: Iskrobezpieczeństwo wg: EN 60079-11, Strefa 1
IIC	Grupa gazowa – Acetylen, Wodór
T4	Klasa temperaturowa 135°C
Gb	Poziom zabezpieczenia – Strefa 1 (wysoki poziom zabezpieczenia)

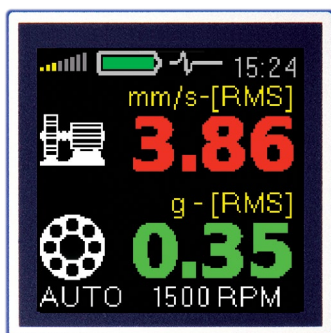


Darmowa wersja oprogramowania DDS (ograniczona wielkość bazy pomiarowej)

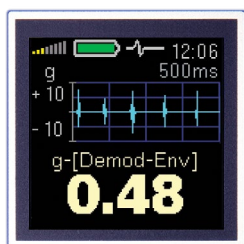


POMIARY

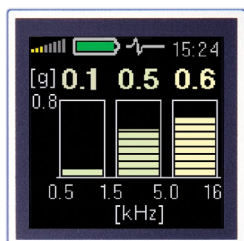
- › Wielkości normy ISO [mm/s, ips]
- › Stan łożysk [g]
- › Wbudowana norma ISO 10816-3
- › Automatyczna detekcja prędkości obrotowej



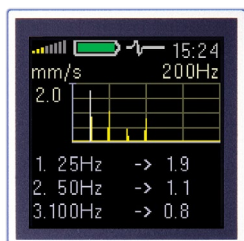
Wartości ogólne



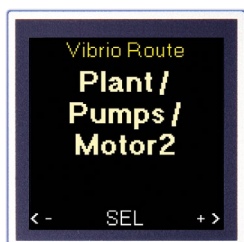
Przebieg czasowy



Pasma częstotliwości



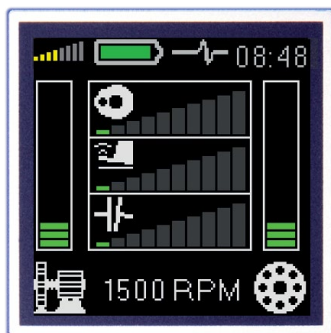
Widmo FFT



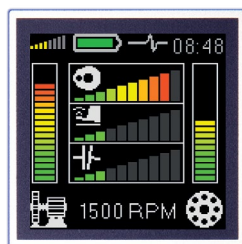
Ścieżka pomiarowa

SYSTEM EKSPERCKI

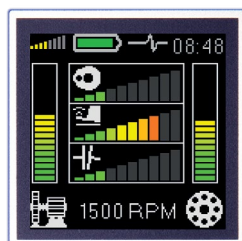
- › Umożliwia automatyczną identyfikację niesprawności maszyny na obiekcie



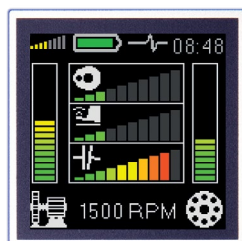
Stan dobry



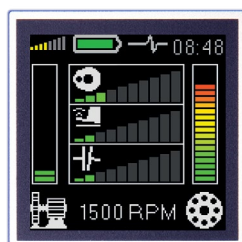
Niewyważenie



Luzy



Niewspółosiowość



Uszkodzenie łożyska



PROSTY W UŻYCIU

- › Obsługa trzema przyciskami
- › Wszystkie funkcje wstępnie zdefiniowane
- › System ekspercki dla identyfikacji niesprawności
- › Kolorowy wyświetlacz graficzny



PANEL GÓRNY

- › Wejście akcelometru ICP®
- › Wyjście do stetoskopu
- › USB do komunikacji



WYKONANIE PRZEMYSŁOWE

- › Wytrzymała obudowa aluminiowa
- › Dwie baterie Energizer L91 Ultimate Lithium AA
- › 7 godzin pracy

A4900 VIBRIO M EX SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wejście:	1 sygnałowe ICP z zasilaniem Ex (AC90x lub AC91x)
Zakres sygnałów wejściowych:	60g PEAK dla standardowej czułości czujnika 100mV/g
POMIARY:	Prędkość, wartość skuteczna, 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] Prędkość, wartość szczytowa, 10 - 1000 Hz [mm/s, ips] Przyspieszenie, wartość skuteczna 500 - 16000 Hz [g] Przyspieszenie, wartość szczytowa, 500 - 16000 Hz [g] Przebieg czasowy prędkości, 1 - 1000 Hz [mm/s, ips] 2048 linii* Widmo prędkości, 1 - 1000 Hz [mm/s, ips] 800 linii* Przebieg czasowy przyspieszenia, 1- 16000 Hz [g] 2048 linii* Widmo przyspieszeń, 1- 16000 Hz [g] 800 linii* Obwiednia przyspieszenia, wartość skuteczna, 500 - 16 000 Hz [g] Obwiednia przyspieszenia, wartość szczytowa, 500 - 16 000 Hz [g] * Przebieg czasowy obwiedni przyspieszenia, 500 - 16 000 Hz [g] 2048 linii Widmo obwiedni przyspieszenia, 500 - 16 000 Hz [g] 800 linii, do 400 Hz * Przemieszczenie, wartość skuteczna, 2 - 100 Hz [µm, mil] Przemieszczenie, 0 – wartości szczytowej, 2 - 100 Hz [µm, mil] Przemieszczenie, wartość międzyszczytowa, 2 - 100 Hz [µm, mil]
Inne funkcje:	Stetoskop sygnału drganiowego
Pamięć:	4 MB na dane Możliwość przechowywania 900 analiz widmowych o 800 liniach lub 2048 próbek czasowych sygnałów
Przechowywanie danych:	Pomiary doraźne Pomiary w ścieżce zapisanej przez oprogramowanie DDS
Interfejs:	USB 2.0
Oprogramowanie:	oprogramowanie DDS dla Vibrio M Ex (do pobrania za darmo)
Wyświetlacz:	Kolorowy OLED, 128 x 128 pikseli, przekątna 1,5" (38mm)
Wyjście:	1x sygnał AC, 8 Ω / 0,5 W dla zewnętrznych słuchawek
Zasilanie:	2x baterie AA 1.5V (Energizer L91 Ultimate Lithium - 7 godzin pracy)
Zakres temperatury otoczenia:	Od -20°C do 50 °C
Wymiary:	150 x 60 x 35 mm
Waga:	330 g z bateriami (bez kabla, czujnika i magnesu) 540 g z bateriami, kablem, czujnikiem i magnesem
Akcesoria:	czujnik drgań Ex (AC90x lub AC91x), kabel sprężynowy do podłączenia czujnika, baza magnetyczna, słuchawki z wtykiem 3.5 mm jack, specjalny kabel USB, szpica pomiarowa do pomiarów w trudno dostępnych miejscach, walizka transportowa, flash disc z instrukcją
II 2 G Ex ib IIC T4 Gb:	II Nie górnictwo 2 Strefa 1 G Atmosfera gazowa Ex ib Sposób zabezpieczenia: Iskrobezpieczeństwo wg: EN 60079-11, Strefa 1 IIC Grupa gazowa – Acetylen, Wodór T4 Klasa temperaturowa 135°C Gb Poziom zabezpieczenia – Strefa 1 (wysoki poziom zabezpieczenia)

*dostępne w oprogramowaniu DDS

Adash, spol. s r.o.

Hlubinská 1379/32
702 00 Ostrava

e-mail: info@adash.cz
tel.: +420 596 232 670
+420 596 232 687
fax.: +420 596 232 671

www.adash.com
www.adash.cz

Dystrybutor Adash w Polsce:

VIMS Sp. z o. o.

e-mail: info@vims.pl
M: 606 429 029
T: 12 44 64 050

www.vims.pl

verified industrial
maintenance solutions **VIMS**

