



A4300 VA3 PRO

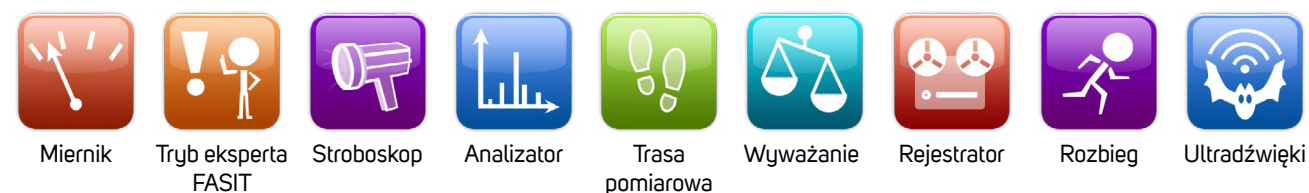
3-KANAŁOWY ANALIZATOR

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



A4300 VA3 Pro

3-KANAŁOWY ANALIZATOR DRGAŃ



A4300 VA3 Pro to nasze najnowsze narzędzie wibrodiagnostyczne.

Urządzenie posiada 2 wejścia sygnałowe i 1 TACHO dla sygnału wyzwalającego. Wejście 2 pozwala na podłączenie czujnika trójosiowego. Tryb ekspercki umożliwia automatyczną detekcję defektów maszyn, takich jak niewyważenie, poluzowanie, niewspółosiowość i uszkodzenia łożyska.

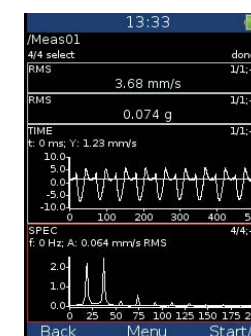
Umożliwia również bezkontaktowy pomiar temperatury poprzez podczerwień. Ma też funkcję latarki stroboskopu LED. A4300 VA3 Pro można obsługiwać jedną ręką. Waży tylko 780 g, a zasilanie bateriami pozwala na 10 godzin pracy. Dzięki niemu możliwe są pomiary na długich trasach.

A4300 VA3 Pro jest konfigurowalny. Wybierz spośród dodatkowych funkcjonalności, np. analizator, wyważanie, trasa pomiarowa. Można je zakupić i pobrać bezpośrednio do urządzenia. Nie trzeba wysyłać go do fabryki.

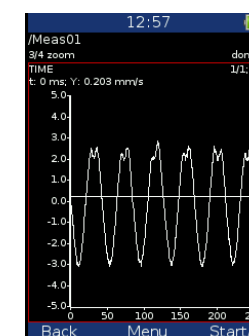
- ✓ **Niewielka waga - 780 g**
- ✓ **Niski pobór energii**
- ✓ **Idealny na trasy pomiarowe**
- ✓ **Trasy kompatybilne z VA4 Pro**

- + **Posiada stroboskop i latarkę**
- + **Oprogramowanie urządzenia aktualizowane darmowo poprzez stronę www**

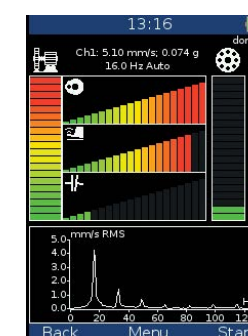
POMIARY



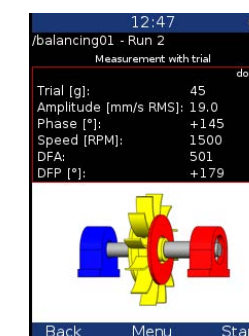
Analizator



Przebieg czasowy



FASIT - System ekspercki



Wyważanie



PRZETWARZANIE DANYCH

- › FFT w czasie rzeczywistym
- › Analiza demodulacyjno-obwiedniowa
- › ACMT - analiza łożysk wolnoobrotowych
- › Analiza rzędowa
- › Pasma częstotliwościowe definiowane użytkownikiem
- › Pomiar prędkości RPM
- › Pomiar składowej stałej
- › Pomiar położenia osi obrotu



IDEALNY NA TRASY POMIAROWE

- › Wzmocniona aluminiowa obudowa
- › Wymienne baterie Li-Ion
- › Ponad 10 godzin pracy
- › Kolorowy wyświetlacz 240x320 pikseli
- › Rozdzielczość FFT 25 600 prążków
- › Pamięć 8 GB



PANEL GÓRNY

- › Wejście czujnikowe ACC ICP®
- › 2 wejścia sygnałowe AC/DC (IN1, IN2)
- › IN2 umożliwia podłączenie czujnika trójosiowego
- › Wejście TACHO/TRIGGER
- › Czujnik na podczerwień do pomiaru temperatury
- › Stroboskop i latarka LED
- › Mini USB do przesyłu danych



WERSJA ISKROBEZPIECZNA



- › Analizator A4300 VA3 pro dostępny jest również w wersji iskrobezpiecznej.
- › Do wyważania w strefie zagrożonej wybuchem dostępny jest również laserowy czujnik tachometryczny w wersji iskrobezpiecznej.

II 3G ex ic op is IIC T3 Gc

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Kanały wejściowe:	3 AC , zasilanie ICP® włączone/wyłączone 3 DC dla zmiennych procesowych 1 TACHO dla zewnętrznego wyzwalania
Zakresy wejściowe:	AC +/- 12 V szczyt-szczyt DC +/- 24V
Przetwarzanie analogowo-cyfrowe:	24 bity, 64 bity wewnętrznego przetwarzania sygnału bez potrzeby funkcji autoskalowania!
Zakres dynamiki (sygnał/szum):	120 dB
Zakresy częstotliwości (-3 dB):	Maksymalny zakres: 0,5 Hz - 25 kHz (próbkowanie 64 kHz) Minimalny zakres 0,5 Hz - 25 Hz (próbkowanie 64 Hz)
Przetwarzanie:	W pełni synchroniczne dla 3 kanałów
Rozdzielczość FFT:	Minimum: 25 linii Maksimum: 25 600 linii
Moduły analizy:	Analizator – pomiary analityczne Zbieracz danych – pomiary w ścieżce Wyważanie Rejestrator Rozbieg Ultradźwięki Stroboskop LED, latarka LED FASIT – System ekspercki do diagnostyki niesprawności maszyn Wibrometr
Przetwarzanie danych:	Analiza FFT w czasie rzeczywistym DEMODO – analizy obwiedniowe ACMT – analizy łożysk w maszynach wolnoobrotowych Analiza w rzędach Analiza pasmowa (definiowana przez użytkownika) Pomiary prędkości obrotowej Pomiary sygnałów wolnozmiennych DC Pomiary orbit
Bezkontaktowy pomiar temperatury:	-70°C do +380°C (-94°F do +716°F)
Wyzwalanie:	Ręczne, zewnętrzne, amplitudowe, tachometryczne
Wyświetlacz:	TFT, kolorowy, 240 x 320 pikseli
Komunikacja:	USB
Temperatura użytkowania:	-10°C do +50°C
Zasilanie:	Baterijne, 10 godzin ciągłych pomiarów
Obudowa:	Wysokowytrzymała, aluminiowa
Waga:	780 gramów
Wymiary:	230 x 82 x 32 mm