

# VA5<sup>PRO</sup>

DRGANIA  
TERMOWIZJA  
ULTRADŹWIĘKI

ZOBACZ – USŁYSZ – ANALIZUJ

WSZYSTKO W JEDNYM



MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

# PORZUĆ INNE WYBIERZ NAJLEPSZY



FFT W 3 276 800 LINII  
CZĘSTOTLIWOŚĆ DO 90 KHZ  
REJESTRACJA SYGNAŁU  
DYNAMICZNEGO  
WARTOŚCI OGÓLNE, PRZEBIEG  
CZASOWY, WIDMO, ORBITY, FRF, ETC.

Ciesz się wielkim ekranem dotykowym, aby analizować dane bezpośrednio przy maszynie.  
Zmierz 4 kanały drgań i 4 zmienne procesowe (temperatura, ciśnienie, etc.) z obrotami synchronicznie. Przyjazny dla czujników trójosiowych, gotowy do pomiarów czujnikami zbliżeniowymi (proximity), wyważanie, analizy oktafowe, wyznaczanie rezonansów, ODS, MCSA i wiele więcej...

## 8 KANAŁOWY ANALIZATOR SYGNAŁÓW

- › 4 kanały AC dla pomiarów drgań
- › 4 kanały DC dla wielkości procesowych
- › wejście Tacho (obroty/wyzwalanie)



## VA5<sup>PRO</sup>



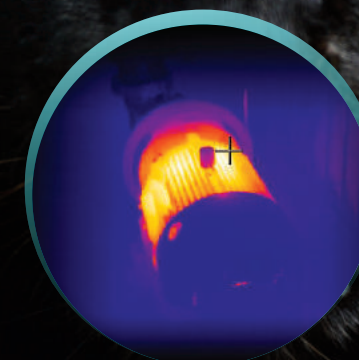
### WIELOFUNKCYJNY ANALIZATOR

VA5Pro wykonuje synchronicznie wiele pomiarów. Wartości ogólne, FFT, przebiegi czasowe – w 4 kanałach? W VA5Pro to nie problem...



### USŁYSZ WIĘCEJ

Mikrofon ultradźwiękowy do wykrywania wycieków



### ZOBACZ WIĘCEJ

Kamera termowizyjna

- › Analizator drgań
- › Wyważarka
- › Rejestrator sygnałów
- › Kamera termowizyjna
- › Automatyczna diagnostyka wibracyjna
- › Ścieżka pomiarowa
- › Analizator dźwięku
- › Animacja odkształceń
- › Detekcja ultradźwięków
- › Rozbiegi – wybiegi
- › Smarowanie pod kontrolą
- › Stetoskop



4 strony to zbyt mało, aby zaprezentować możliwości VA5Pro... zobacz więcej na [www.adash.com](http://www.adash.com)

# VA5<sup>PRO</sup> SPECYFIKACJA

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x AC, ICP® wł./wyl.</li> <li>• 4 x DC</li> <li>• 1 x TACHO obroty/ zewn. wyzwalanie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres wejściowy              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC +/- 12 V peak-peak</li> <li>• DC +/- 24V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przetwarzanie AD              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 bit, 64 bit wewn. przetwarzania</li> <li>• Bez autowzmocnienia!</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zakres dynamiki S/N           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 dB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zakres częstotliwości (-3 dB) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalny zakres: 0.35 Hz - 90 kHz (1 Ch, 194 kHz próbkowania)</li> <li>• Maksymalny zakres: 0.35 Hz - 25 kHz (4 Ch, 64 kHz próbkowania)</li> <li>• Minimalny zakres: 0.35 Hz - 25 Hz (4 Ch, 64 Hz próbkowania)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Próbkowanie                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W pełni synchroniczne z 4 kanałów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozdzielczość FFT             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 100 linii</li> <li>• Maks. 3 276 800 linii</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcje                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizator – pomiary analityczne</li> <li>• Zbieracz danych – pomiary w ścieżce</li> <li>• Wyważarka – 1 i 2 płaszczyznowe wyważanie w łożyskach własnych</li> <li>• Rozbiegi/Wybiegi – pomiary rozbiegów i wybiegów</li> <li>• Rejestrator – rejestrator sygnału dynamicznego do późniejszej analizy</li> <li>• Stetoskop – odsłuch łożysk/hałasu</li> <li>• FASIT – system ekspercki dla automatycznej detekcji niesprawności maszyn</li> <li>• Analizator oktafowy – pomiary częstotliwości akustycznych</li> <li>• Bump test – wyznaczanie częstotliwości naturalnych</li> <li>• ADS – Animacja odkształceń (ODS)</li> <li>• Ultradźwięki – pomiary ultradźwięków 30 – 50 kHz</li> <li>• Aparat – aparat fotograficzny</li> <li>• Termowizja – kamera podczerwieni</li> <li>• Galeria obrazów</li> </ul> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1125 x 800 pikseli</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wbudowana kamera                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 MPx, autofocus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kamera termowizyjna (opcjonalna) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 384 x 288 pikseli</li> <li>• Zakres temp. -10°C ~ 250°C</li> <li>• Czułość 50 mK NETD</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Procesor                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Atom 1.9 GHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pamięć, ścieżka                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 GB, maks. 16 GB dla jednej ścieżki, liczba ścieżek ograniczona jedynie ilością wolnej pamięci</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Przetwarzanie danych             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FFT w czasie rzeczywistym</li> <li>• DEMODULACJA - OBWIEDNIA</li> <li>• ACMT – analiza łożysk wolnoobrotowych</li> <li>• Analiza w rzędach</li> <li>• Analiza pasmowa użytkownika</li> <li>• Pomiar obrotów RPM</li> <li>• Pomiar DC</li> <li>• Pomiar orbit</li> </ul> |
| Rejestrator sygnału dynamicznego | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Częstotliwość próbkowania 64 kHz</li> <li>• Użycie danych dla 4 kanałów - 3 GB/h</li> <li>• Maksymalna długość nagrania - 20 h</li> </ul>                                                                                                                               |
| Wyzwalanie                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ręczne, zewnętrzne, poziomem sygnału, czasem</li> <li>• Zmianą prędkości, Interwałem czasowym</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| Interfejs                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0, 2.0 kompatybilny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura pracy                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -10°C do +50°C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zasilanie                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praca na baterii - 8h, AC 230 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Obudowa                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytrzymała, aluminiowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozmiar i waga                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29,5 x 23 x 4,9 cm, 2 kg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |



Adash, spol. s r.o.

Hlubinska 32  
702 00, Ostrava  
Czech Republic

e-mail: [info@adash.com](mailto:info@adash.com)  
phone: +420 596 232 670

[www.adash.com](http://www.adash.com)

Dystrybutor Adash w Polsce:

VIMS Sp. z o.o.  
e-mail: [info@vims.pl](mailto:info@vims.pl)  
T: 12 446 40 50

[www.vims.pl](http://www.vims.pl)

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

