

Osiowanie wałów w poziomie

# AT-100

## Karta katalogowa

Łatwe osiowanie wałów – przedstawiamy nową generację rozwiązań.

- Inteligentna technologia czujników zapewnia szybkie i dokładne wyniki.
- Intuicyjny system osiowania wałów (klasy podstawowej), który jest jednocześnie łatwy w użyciu i przystępny cenowo.
- Raporty w formacie PDF szczegółowo przedstawiają proces osiowania oraz jego wyniki. Raporty można łatwo udostępnić.
- Animacje pozycji silnika w czasie rzeczywistym sprawiają, że pomiar i osiowanie w poziomie są intuicyjne i proste.
- Skalowalne narzędzie należące do globalnego ekosystemu Augmented Mechanics.



### Dokładne wyniki osiowania wałów, które wykonuje się szybciej i łatwiej



Wykonaj dokładne osiowanie, określając występowanie efektu „miękkiej stopy” za pomocą funkcji **SoftCheck™**.



Łatwo osiuj maszyny w poziomie i pionie w zaledwie jednym ruchu dzięki funkcji Acoem **Vertizontal™** i zaoszczędź mnóstwo czasu.



**Automatyczna ocena** jakości osiowania zgodnie z tolerancjami, prezentowana za pomocą graficznych i kolorowych wyników.



Nieźrównana precyzja osiowania wałów z dokładnością wyświetlanych wartości **do 1%**.



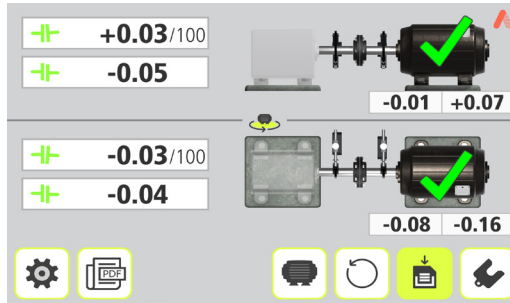
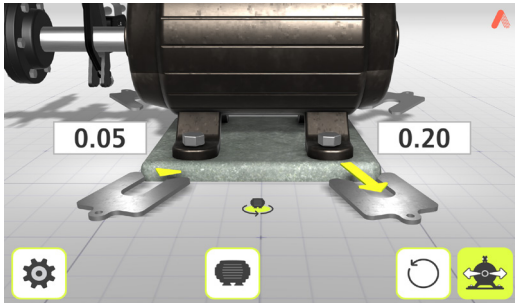
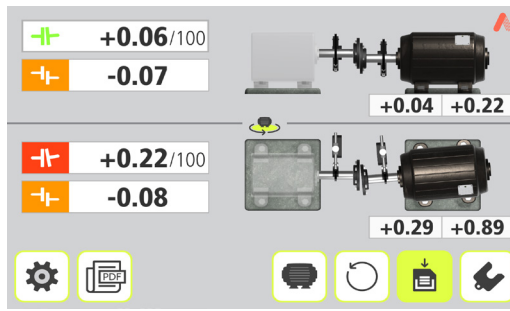
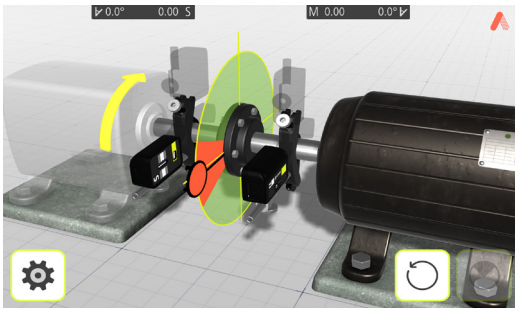
**Funkcja Acoem GuideU™** upraszcza osiowanie maszyn wirujących dzięki bardzo czytelnemu interfejsowi. Oprócz uniwersalnej grafiki opartej na kolorach i ikonach, interfejs wspiera operatora i eliminuje błędy ludzkie z procesu osiowania.



**Acoem True Live™** pozwala na śledzenie pozycji wału w czasie rzeczywistym.



**Funkcja Screen Flip** (Obrócenie Ekranu) umożliwia podgląd konfiguracji maszyny z perspektywy rzeczywistego widoku, jaki masz przed sobą.



### Metoda Tripoint™

W metodzie Tripoint stan osiowania można obliczyć poprzez zebranie trzech punktów podczas obrotu wału o co najmniej 60°. W tej metodzie wszystkie punkty są zbierane ręcznie.

## Udostępniaj raporty ze swojego urządzenia mobilnego!



Natychmiastowe generowanie automatycznych **raportów PDF**. Łatwo twórz i udostępniaj raporty PDF zawierające wszystkie dane pomiarowe i zdjęcia.



Rób zdjęcia maszyn i konfiguracji, aby automatycznie zilustrować nimi raport PDF.



Wykorzystaj wszystkie narzędzia komunikacyjne dostępne na urządzeniach mobilnych, aby udostępniać raporty (e-mail, WhatsApp...).



## Specyfikacja czujników

Typ	M8 / S8
<b>Czujniki</b>	
Materiał obudowy	Anodowana rama aluminiowa oraz wysokoudarowe tworzywo ABS
Waga	M8: 222 g (7,8 oz), S8: 222 g ww (7,8 oz)
Wymiary	94 mm x 87 mm x 37 mm (3,7 in x 3,4 in x 1,4 in)
<b>Środowisko</b>	
Temperatura robocza	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Temperatura przechowywania	-20 do 70 °C (-4 do 158 °F)
Długoterminowe przechowywanie	18 do 28 °C (64 do 82 °F)
Temp. ładowania akumulatora	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Wilgotność względna	10 – 90 %
Klasa szczelności	IP54 (pyłoszczelność i odporność na zachlapania)
<b>Technologia czujników</b>	
Laser	Laser diodowy klasy II o długości fali 650 nm
Moc lasera	< 1 mW
Odległość pomiarowa	do 2 m
Detektor	Cyfrowy czujnik liniowy
Długość detektora	20 mm (1,2 in)
Rozdzielczość detektora	0,01mm
Dokładność pomiaru	1 % ± 1 cyfra
Rozdzielczość inklinometru	1 °
Dokładność inklinometru	±3 °
<b>Akumulator</b>	
Typ	Wysokowydajny akumulator Li-Ion lub zasilanie zewnętrzne
Czas pracy	12 h
Ładowanie	8 h
Pojemność akumulatora	10.4 Wh
Wskaźniki LED	Komunikacja bezprzewodowa, emisja lasera oraz wskaźniki stanu baterii
<b>Komunikacja</b>	
Komunikacja bezprzewodowa	Nadajnik Bluetooth klasy I
Zasięg komunikacji	10 m (33 ft)
Złącza	1 port USB Mini – ładowanie: 5 V, 0,5 A
<b>Handheld Algiz RT8 (optinal)</b>	

Czytelny w słońcu, 8-calowy pojemnościowy ekran wielodotykowy z superutwardzonym szkłem Gorilla Glass, wyposażony w tryb pracy w deszczu oraz w rękawicach.

Klasa szczelności IP67 (w tym porty) zapewniająca pełną wodoodporność i pyłoszczelność.

Szeroki zakres temperatur roboczych od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F).

## Zawartość zestawu:

Każdy zestaw AT-100 jest dostarczany z następującym wyposażeniem:

- Czujnik M8/S8
- Zestaw prętów NXA
- Łańcuch 12,7 mm, 60 ogniw (L=500mm)
- Taśma pomiarowa (miara) 5 m
- Uchwyt typu V-bracket kompletny
- Kątowe narzędzie uniwersalne - 1 szt.
- Kabel USB A - mini B 2m
- Zasilacz z 2 portami USB 5 VDC



## Integracja z systemem Augmented Mechanics

Zbuduj własne rozwiązanie Augmented Mechanics i uzupełnij swoje narzędzie do osiowania wałów o komplementarne aplikacje na tym samym urządzeniu mobilnym:



Acoem Pre-alignment app – Aplikacja Acoem do wstępnego osiowania, zaprojektowana w celu uproszczenia procesu osiowania laserowego, czyniąc go szybszym i bardziej niezawodnym. (Wymaga wyposażenia opcjonalnego).



Acoem Bearing Defender app – Aplikacja Acoem Bearing Defender, dostarczająca w zaledwie kilka sekund szybkie informacje pierwszego poziomu o stanie łożysk na podstawie odczytów drgań. (Wymaga wyposażenia opcjonalnego).



Acoem Machine Defender app – Aplikacja Acoem Machine Defender, oferująca natychmiastową diagnostykę drganiową wspieraną przez sztuczną inteligencję (AI) w terenie dla większości maszyn wirujących w środowisku przemysłowym. (Wymaga wyposażenia opcjonalnego)



verified industrial  
maintenance solutions



OFICJALNY DYSTRYBUTOR  
VIMS Sp. z o.o.

Os. II Pułku Lotniczego 1H/71, 31-867 Kraków, POLSKA  
Tel: +48 12 446 40 50, E-mail: info@vims.pl  
www.vims.pl