



ACQUISITION 4001

---

## AV ACQUISITION 4001

cztero- lub ośmiokanałowy  
moduł akwizycji danych



# wprowadzenie

**AVA 4001** to cztero- lub ośmiokanałowy (opcjonalnie) moduł akwizycji danych, który został przystosowany do przetwarzania sygnałów w standardzie IEPE. Urządzenie wyposażone jest w złącze USB, które oprócz transmisji danych zapewnia zasilanie modułu oraz czujników. Kanały urządzenia są całkowicie niezależne. Dla każdego z nich osobno można wybrać żądaną wartość wzmocnienia. AVA 4001 pozwala na kontrolę stanu toru pomiarowego, a za pomocą odpowiedniego oprogramowania można modułem w pełni sterować z poziomu komputera. Wytrzymała obudowa aluminiowa pozwala na stosowanie urządzeniem AVA 4001 nawet w trudnych, przemysłowych warunkach.

## DANE TECHNICZNE

PARAMETR	OPIS
Liczba kanałów wejściowych	4 lub 8 (opcjonalnie)
Rodzaj sygnałów wejściowych	IEPE/ICP® (24 VDC, 2,4 mA)
Złącza sygnałów wejściowych	BNC
Wskaźniki diodowe	tor pomiarowy/zwarty/rozarty
Impedancja wejściowa	100 kΩ, sprzężenie AC
Wzmocnienie/zakres pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• x1/ ± 10 V</li><li>• x2/ ± 5 V</li><li>• x5/ ± 2 V</li><li>• x10/ ± 1 V</li></ul>
Błąd wzmocnienia	< 0,5%
Dryft wzmocnienia	< 50 ppm/°C 12 dB/okt.
Zasilanie	5V DC z USB max 400 mA
Interfejs komunikacyjny	USB 1.1; USB 2.0
Maks. częstotliwość próbkowania	100 kS/s
Rozdzielczość	16 bit
SNR	-80 dB (w paśmie od 0 do 25 kHz)
Okablowanie	USB, 4x BNC-BNC
Oprogramowanie	sterowniki dla DasyLab, LabVIEW
Temperatura pracy	0°C do +60°C
Temperatura składowania	-10°C do +70°C
Obudowa	aluminiowa
Wymiary	196 x 110 x 45 mm (dł. x szer. x wys.)
W zestawie	moduł, walizka, przewody, instrukcja obsługi

# skontaktuj się z nami

---

## CHCESZ ZOBACZYĆ JAK DZIAŁAJĄ NASZE PRODUKTY?

Umów się na **bezpłatną prezentację produktów**. Nie zapomnij również zapytać o nasze **bezpłatne wsparcie techniczne!**

**amc VIBRO Sp. z o.o.**  
ul. Pilotów 2e  
31-462 Kraków

**Telefon:**  
T: +48 (12) 362 97 60

**Sprzedaż:**  
T: +48 (12) 362 97 66

[info@amcvibro.pl](mailto:info@amcvibro.pl)  
[www.amcvibro.pl](http://www.amcvibro.pl)

