

# VibDAQ 16.1

Uniwersalny, szesnastokanałowy moduł akwizycji danych



## OPIS

VibDAQ 16.1 jest uniwersalnym, szesnastokanałowym modułem akwizycji danych, umożliwiającym rejestrację sygnałów elektrycznych z częstotliwością próbkowania sięgającą 100 kHz i rozdzielczością 16 bit.

Dzięki bardzo dobrym parametrom użytkowym oraz prostej instalacji i obsłudze, urządzenie doskonale nadaje się do prowadzenia różnego rodzaju pomiarów.

Moduł VibDAQ wyposażony jest w unikatowe obwody wejściowe IEPE pozwalające na współpracę z całą gamą czujników wykonanych w standardzie IEPE, np. mikrofonami, akcelerometrami itp. Wejścia wyposażone są w układy kontroli obwodów czujników, sygnalizujące powstanie przerw lub zwarców w obwodzie czujnika.

Wraz z modułem dostarczane są sterowniki umożliwiające współpracę z oprogramowaniem DASyLab® oraz LabVIEW™.

## FUNKCJONALNOŚĆ

- możliwość współpracy z 16 czujnikami typu IEPE
- kontrola poprawności obwodu zasilania czujników
- współpraca z oprogramowaniem DASyLab i LabVIEW

## PARAMETRY

Liczba kanałów	16	
Rodzaj wejść	IEPE 2,4 mA 24V	
Rozdzielczość	16 bit	
Próbkowanie	Synchroniczne, do 100 kHz/ kanał, suma częstotliwości próbkowania aktywnych kanałów max 400 kHz/moduł	
Zakres pomiarowy	±10V, ±5V, ±2V i ±1V wybierane programowo	
Przebieg	-80 dB (w paśmie od 0 do 25 kHz)	
Maksymalny błąd bezwzględny	zakres ±10V	6 mV
	zakres ±5V	3 mV
	zakres ±2V	1,5 mV
	zakres ±1V	1 mV
Zasilanie	5V DC z portu USB komputera, max 400 mA/moduł; 12V DC z zewnętrznego zasilacza, max 350 mA	
Komunikacja	USB 1.1, USB 2.0	
Zakres temperatury pracy	0..+70°C	
Wymiary	110 x 200 x 260 mm (wys. x szer. x dt.)	
W zestawie	moduł, walizka, zasilacz, instrukcja obsługi	