

# VIBDAQ 4.1

Cztero lub ośmiokanałowy moduł akwizycji danych\*



## PARAMETRY

liczba kanałów	4/8*
rodzaj wejścia	IEPE/ICP® (24 V; 2,4 mA)
typ złącza	BNC
wskaźniki diodowe	tor pomiarowy/zwarty/rozarty
impedancja wejściowa	100 kΩ, sprzężenie AC
wzmocnienie/zakres pomiarowy	x1/ ± 10 V x2/ ± 15 V x5/ ± 2 V x10/ ± 1 V
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

\*możliwość rozbudowy modułu do 8 kanałów

## OPIS I ZASTOSOWANIE

VIBDAQ 4.1 jest cztero- lub ośmiokanałowym\* modułem akwizycji danych przystosowanym 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 osobna można wybrać żądaną wartość wzmocnienia. VIBDAQ 4.1 pozwala na kontrolę stanu toru pomiarowego, a za pomocą odpowiedniego oprogramowania można modułem w pełni sterować z poziomu komputera.

Wytrzymała aluminiowa obudowa pozwala na stosowanie urządzenia VIBDAQ 4.1 nawet w trudnych, przemysłowych warunkach.

## FUNKCJONALNOŚĆ

- możliwość współpracy z czterema czujnikami typu IEPE
- ż kontrola poprawności obwodu zasilania czujników
- ż moduł w pełni zasilany z portu USB
- ż współpraca z oprogramowaniem DASyLab i LabVIEW