

Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na kartę SD

4 Kanały Miernik Wibracji

Model : BVB-8207SD

ISO-9001, CE, IEC1010



Model : BVB-8207SD

CECHY	
* 4-kanalowy rejestrator drgań, zapis danych na karcie SD Dane z 4 kanałów wraz z informacjami o czasie, bez użycia papieru.	
* Zastosowania przemysłowego monitorowania drgań: Wszystkie maszyny przemysłowe wibrują. Poziom drgań jest użytecznym wskaźnikiem stanu maszyny. Słabe wyważenie, niewspółosowość i luzy konstrukcji powodują wzrost poziomu drgań, co jest pewnym znakiem, że konieczna jest konserwacja.	
* Liczba kanałów: 4 kanały (od CH1 do CH4) pomiar drgań.	
* Zakres częstotliwości 10 Hz – 1 kHz, czułość względna zgodna z normą ISO 2954.	
* Profesjonalny miernik drgań z czujnikiem drgań i podstawą magnetyczną, kompletny zestaw.	
* Jednostki miary metryczne i imperialne	
* Pomiar przyspieszenia, prędkości, przemieszczenia.	
* RMS, utrzymanie wartości maksymalnej, pomiar wartości szczytowej.	
* Przycisk resetowania maksymalnej wartości, przycisk zerowania.	
* Szeroki zakres częstotliwości.	
* Przycisk zatrzymywania danych służy do zamrożeniażądanego odczytu.	
* Funkcja pamięci do rejestrowania maksymalnych i minimalnych odczytów z możliwością przywołania.	
* Oddzielna sonda wibracyjna z podstawą magnetyczną, łatwa obsługa.	
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na karcie pamięci SD, wbudowany zegar i kalendarz, rejestrator danych w czasie rzeczywistym, czas próbkowania ustawiany od 1 sekundy do 3600 sekund.	
* Dostępny jest ręczny rejestrator danych (ustaw czas próbkowania na 0). Podczas wykonywania funkcji ręcznego rejestratora danych można ustawić różne numery pozycji (lokalizacji) (od pozycji 1 do pozycji 99).	
* Innowacyjność i łatwa obsługa, komputer nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania, po uruchomieniu rejestratora danych wystarczy włożyć kartę SD z miernika i podłączyć ją do komputera, aby pobrać wszystkie zmierzone wartości z 4 kanałów wraz z informacjami o czasie (rok/miesiąc/dzień/godzina/minuta/sekunda) bezpośrednio do programu Excel, a następnie użytkownik może samodzielnie przeprowadzić dalszą analizę danych lub wykresów.	
* Pojemność karty SD: od 1 GB do 16 GB.	
* Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem, zapewniający dobrą czytelność.	
* Możliwość domyślnego automatycznego wyłączania lub ręcznego wyłączania.	
* Przechowywanie danych, rejestrowanie maksymalnych i minimalnych odczytów.	
* Układ mikrokomputerowy, wysoka dokładność.	
* Zasilanie: 8 baterii UM3/AA (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.	
* Interfejs RS232/USB do komputera PC.	
* Zawiera 1 czujnik drgań VB-83.	
* Dodatkowy czujnik drgań VB-83 można zamówić. W przypadku wymiany czujnika VB-83 nie ma konieczności ponownej kalibracji.	

Specyfikacja Ogólna

Obwód	Specjalnie zaprojektowany układ scalony mikroprocesora LSI.		
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 82 mm x 61 mm. z zielonym podświetleniem.		
Kanały	4 kanały: CH1, CH2, CH3, CH4.		
Pomiar	Prędkość, przyspieszenie, przemieszczenie		
Funkcja	Przyspieszenie, prędkość: RMS, wartość szczytowa, maksymalna wartość utrzymywana. Przemieszczenie: p-p (szczyt-szczyt), maksymalna wartość utrzymywana p-p.		
Jednostka	Pomiar	Metryczny	Imperialny
	Przyspieszenie	metr/s ² , g	ft/s ² , g
	Prędkość	mm/s, cm/s	cal/s
	Przemieszczenie	mm	cal
Zakres częstotliwości	10 Hz do 1 kHz * Czułość względna w zakresie częstotliwości zgodna z normą ISO 2954 Patrz tabela 1, strona 28		
Obwód	Ekskluzywny układ mikrokomputerowy.		
Pomiar wartości szczytowej	Przyspieszenie, prędkość: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej. Przemieszczenie: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej (p-p).		
Pomiar maksymalnego uchwytu	Przyspieszenie, prędkość: Pomiar i aktualizacja maksymalnej wartości szczytowej. Przemieszczenie: Pomiar i aktualizacja maksymalnej wartości szczytowej (p-p).		
Przycisk Zero	W trybie pomiaru przyspieszenia (RMS), gdy czujnik jest nieruchomy, naciśnij przycisk rejestratora (3-6, rys. 1) > 5 sekund.		
Przycisk resetowania maksymalnego utrzymania	W trybie pomiaru maksymalnego wartości, naciśnij przycisk rejestratora (3-6, rys. 1) > 5 sekund		
Zakres ustawień czasu próbkowania rejestratora danych	Auto	Od 1 sekundy do 3600 sekund @ Czas próbkowania można ustawić na 1 sekundę, ale może to spowodować utratę danych w pamięci.	
	Manual	Jednokrotne naciśnięcie przycisku rejestratora danych spowoduje jednokrotne zapisanie danych. @ Ustaw czas próbkowania na 0 sekund. @ W trybie ręcznym można również wybrać pozycję (lokalizację) od 1 do 99.	
Błąd danych nr.	≤ 0,1 % liczby wszystkich zapisanych danych (typowo).		
Karta pamięci	Karta pamięci SD o pojemności od 1 GB do 16 GB.		
Ustawienia zaawansowane	*Ustaw czas zegara (rok/miesiąc/dzień, godzina/minuta/sekunda) *Kropka dziesiętna w ustawieniach karty SD * Automatyczne wyłączanie zasilania *Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego * Ustaw czas próbkowania * Formatowanie karty pamięci SD		
Przechowywanie danych	Zamrozić odczyt wyświetlacza. * Dostępne tylko dla funkcji RMS.		
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna. * Dostępne tylko dla funkcji RMS.		
Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS 232/USB PC. * * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPGB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232.. * * Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać USB plug.		

Czas próbkowania wyświetlacza	Około 1 sekundy
Temperatura i wilgotność podczas pracy	Od 0 do 50 °C. Mniej niż 85% wilgotności względnej.
Zasilacz	* Bateria alkaliczna lub długotrwała 1,5 V DC (UM3, AA) x 8 lub równoważne. * Wejście zasilacza DC 9 V. (Zasilacz AC/DC jest opcjonalny).
Prąd zasilający	Normalna praca (bez zapisanych danych na karcie SD i przy wyłączonym podświetleniu wyświetlacza LCD): Około 12 mA prądu stałego. Gdy karta SD zapisuje dane, a podświetlenie wyświetlacza LCD jest wyłączone: Około 35 mA prądu stałego.
Waga	Waga: 515 g/ 1,13 LB. Sonda z kablem i podstawą magnetyczną:99 g/0,22 LB
Wymiar	Wymiary: 203 x 76 x 38 mm Sonda czujnika drgań: Okragły, średnica 16 mm x 37 mm. Długość kabla: 1,2 metra.
Akcesoria w zestawie	* Instrukcja obsługi1 SZT * Zestaw czujników drgań VB-83 z kablem1 SZT * Podstawa magnetyczna.....1 SZT * Twarda walizka transportowa.....1 SZT
Akcesoria opcjonalne	* Zestaw czujników drgań z kablem, VB-83. * Zestaw czujników drgań typu tip, VB-84. * Karta SD * Adapter AC do DC 9 V. * Kabel USB, USB-01. * RS232 cable, UPGB-02. * Oprogramowanie do akwizycji danych, SW-U801-WIN.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23± 5 °C)

Przyspieszenie (RMS, szczytowe,	
Jednostka	m/s^2
Zakres	0.5 to 199.9 m/s^2
Rozdzielczość	0.1 m/s^2
Dokładność	± (5 % + 5 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Kalibracja Punkt	50 m/s^2 (160 Hz)

Jednostka	g @ 1 g = 9.8 m/s^2
Zakres	0.05 do 20.39 G
Rozdzielczość	0.01 G
Dokładność	± (5 % + 5 d) reading @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 m/s^2 (160 Hz)
Jednostka	ft/s^2
Zakres	2 to 656 ft/s^2
Rozdzielczość	1 ft/s^2
Dokładność	± (5 % + 5 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 m/s^2 (160 Hz)
Uwaga: RMS: Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej. Szczyt: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej. Max. Hold: Pomiar i aktualizacja maksymalnej wartości szczytowej..	

Prędkość (RMS, szczytowa, maksymalna

Jednostka	mm/s
Zakres	0.5 do 199.9 mm/s
Rozdzielczość	0. 1 mm/s
Dokładność	± (5 % + 5 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 mm/s (160 Hz)

Jednostka	cm/s
Zakres	0.05 to 19.99 cm/s
Resolution	0. 01 cm/s
Dokładność	± (5 % + 5 d) reading @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 mm/s (160 Hz)

Jednostka	cal/s
Zakres	0.02 do 7.87 cal/s
Resolution	0.01 cal/s
Dokładność	± (5 % + 5 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 mm/s (160 Hz)

Uwaga: RMS: Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej. Szczyt: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej. Max. Hold: Pomiar i aktualizacja maksymalnej wartości szczytowej..	
---	--

Przemieszczenie (p-p, Max Hold p-p)

Jednostka	mm
Zakres	1.999 mm
Rozdzielczość	0.001 mm
Dokładność	± (5 % + 5 d) reading @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	0.141 mm (160 Hz)

Jednostka	cal
Zakres	0.078 cala
Resolution	0.001 cala
Dokładność	± (5 % + 5 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	0.141 mm (160 Hz)
Uwaga : p-p : Aby zmierzyć wartość szczytową. Maks. utrzymanie p-p : Pomiar i aktualizacja maksymalnej wartości szczytowej.	