

Miernik Wibracji

Model : VB-8206SD

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

Model : VB-8206SD

CECHY	
* Zastosowania przemysłowego monitorowania drgań: Wszystkie maszyny przemysłowe wibrują. Poziom drgań jest użytecznym wskaźnikiem stanu maszyny. Słabe wyważenie, niewspółosiowość i luzy konstrukcji powodują wzrost poziomu drgań, co jest pewnym znakiem, że konieczna jest konserwacja.	
* Zakres częstotliwości 10 Hz – 1 kHz, czułość zgodna z normą ISO 2954.	
* Profesjonalny miernik drgań z czujnikiem drgań i podstawą magnetyczną, kompletny zestaw.	
* Jednostka miary metrycznej i imperialnej	
* Pomiar przyspieszenia, prędkości, przemieszczenia.	
* RMS, wartość szczytowa, pomiar maksymalnego wartości utrzymywanej.	
* Przycisk resetowania maksymalnej wartości, przycisk zerowania.	
* Szeroki zakres częstotliwości.	
* Przycisk zatrzymania danych służy do zamrożenia żądanego odczytu.	
* Funkcja pamięci do rejestrowania maksymalnych i minimalnych odczytów z możliwością przywołania.	
* Oddzielna sonda wibracyjna z podstawą magnetyczną, łatwa w obsłudze.	
* 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 wyjąć kartę SD z miernika i podłączyć ją do komputera, aby pobrać wszystkie zmierzone wartości 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.	
* Obwód mikrokomputerowy, wysoka dokładność.	
* Zasilanie: 6 baterii UM3/AA (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.	
* Interfejs RS232/USB do komputera PC.	

Główna specyfikacja			
Obwód	Indywidualny układ scalony mikroprocesora LSI.		
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 52 mm x 38 mm Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem (włączane/wyłączane).		
Pomiar	Prędkość, przyspieszenie, przemieszczenie		
Funkcja	Przyspieszenie, prędkość: RMS, szczytowa, maksymalna. Utrzymanie. Przemieszczenie: p-p (szczyt-szczyt), maksymalne utrzymanie p-p.		
Jednostka	Pomiar	Metryczny	Imperialny
	Przyspieszenie	mtr/s ² ,G	ft/s ² ,
	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 .		
Obwód	Ekskluzywny układ mikrokomputerowy.		
Pomiar wartości szczytowej	Przyspieszenie, prędkość: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej. Przemieszczenie: Pomiar i aktualizacja wartości szczytowej (p-p).		
Maksymalna wartość pomiaru	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 > przez 5 sekund.		
Przycisk resetowania maksymalnego utrzymania	W trybie pomiaru maksymalnego wartości utrzymywanej naciśnij przycisk rejestratora przez ponad 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.	
Karta pamięci	Karta pamięci SD. Od 1 GB do 16 GB.		
Ustawienia zaawansowane	* Ustawianie czasu zegara (rok/miesiąc/dzień, godzina/minuta/sekunda) * Ustawianie miejsca dziesiętnego na karcie SD * Zarządzanie automatycznym wyłączaniem zasilania * Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego * Ustawianie czasu próbkowania * Formatowanie karty pamięci SD		
zatrzymanie	Zamrozić odczyt wyświetlacza.		
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.		
Czas próbkowania wyświetlacza	Okolo 1 sekundy.		
Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS 232/USB. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPCB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232. * Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać wtyczkę USB.		
Temperatura robocza	Od 0 do 50 °C.		
Praca Wilgotność	Mniej niż 85% wilgotności względnej.		
Zasilacz	* Alkaliczne lub wytrzymałe baterie DC 1,5 V (UM3, AA) x 6 szt. lub równoważne. * Wejście adaptera DC 9V. (Adapter zasilania AC/DC jest opcjonalny).		

Prąd zasilający	Normalna praca (bez zapisanych danych na karcie SD i przy wyłączonym podświetleniu wyświetlacza LCD): Okolo 15 mA prądu stałego. Gdy karta SD zapisuje dane, a podświetlenie wyświetlacza LCD jest wyłączone: Okolo 36 mA prądu stałego.
Waga	Miernik : 515 g/ 1.13 LB. Sonda z kablem i podstawą magnetyczną:99 g/0,22 LB
Wymiar	203 x 76 x 38 mm Sonda czujnika drgań: Okrągła, średnica 16 mm x 37 mm. Długość kabla: 1,2 metra.
Akcesoria w zestawie	* Instrukcja obsługi1 SZT * Twarda walizka transportowa, CA-06. 1 SZT *Czujnik drgań z kablem1 SZT * Podstawa magnetyczna.....1 SZT
Akcesoria opcjonalne	Karta SD (2 GB) Zasilacz AC/DC 9 V. Kabel USB, USB-01. Kabel RS232, UPCB-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
Punkt kalibracji	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) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Kalibracja Punkt	50 m/S^2 (160 Hz)

Jednostka	ft/s^2
Zakres	2 to 656 ft/s^2
Resolution	1 ft/s^2
Dokładność	± (5 % + 5 d) odczyt @ 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 to 199.9 mm/s
Rozdzielczość	0. 1 mm/s
Dokładność	± (5 % + 5 d) odczyt @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 mm/s (160 Hz)

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

Jednostka	cal/s
Zakres	0.02 to 7.87 cal/s
Resolution	0.01 cal/s
Dokładność	± (5 % + 5 d) odczyt @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Kalibracja Punkt	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	0.014 - 1.999 mm
Rozdzielczość	0.001 mm
Dokładność	± (5 % + 5 d) odczyt @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Kalibracja Punkt	0.141 mm (160 Hz)

Jednostka	cal
Zakres	0.001 - 0.078 cal
Rozdzielczość	0.001 cal
Dokładność	± (5 % + 5 d) odczyt @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	0.141 mm (160 Hz)

Uwaga:
p-p:
Do pomiaru wartości szczytowej.
Max. Hold p-p:
Do pomiaru i aktualizacji maksymalnej wartości szczytowej.

PATENT	CHINA : ZL 2008 2 0189918.5 ZL 2008 2 0189917.0	TAIWAN : M 358970 M 359043
	Germany : Nr. 20 2008 016 337.4 JAPAN : 3151214	U.S.A. : Pending