

Miernik drgań

Model : PVB-820

ISO-9001, CE, IEC1010



Miękki futerał, CA-52A (w zestawie)



Podstawa
Magnetyczna (w zestawie)



Lutron

LUTRON ELECTRONIC

Model : PVB-820

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.
* Cyfrowy miernik drgań typu długopisowego, z wbudowanym czujnikiem drgań, wszystko w jednym urządzeniu.
* Przyspieszenie, pomiar prędkości, wartość pomiaru RMS.
* Jednostka miary metrycznej i imperialnej.
* Zakres częstotliwości 10 Hz – 1 kHz, czułość zgodna z normą ISO 2954.
* Obwód mikrokomputerowy, inteligentna funkcja, wysoka dokładność.
* Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt.
* Kompletny zestaw z kołkiem testowym i podstawą magnetyczną stanowi standardowe wyposażenie.
* Wbudowany wskaźnik niskiego poziomu baterii.
* Wytrzymała i kompaktowa obudowa.
* Stopień ochrony IP65.
* Kompaktowy rozmiar, niewielka waga.
* Miękki futerał jest akcesorium opcjonalnym.

Ogólna Specyfikacja

Wyświetlacz	LCD, rozmiar: 20 mm x 28 mm.	
Pomiar	Prędkość, przyspieszenie. * Wartość skuteczna.	
Funkcja	Przyspieszenie	m/s ² , g, ft/s ²
	Prędkość	mm/s, cm/s, cal/s
Zakres częstotliwości	10 Hz do 1 kHz * Czułość względna w zakresie częstotliwości zgodna z normą ISO 2954 Patrz tabela 1, str. 12.	
Obwód	Ekskluzywny układ mikrokomputerowy.	
Regulacja zerowa	Wbudowana regulacja zerowa VR, łatwa w obsłudze.	
Czas pobierania próbek	Okolo 1 sekunda.	
Temperatura robocza	0 do 50 °C (32 do 122 °F).	
Wilgotność podczas pracy	Mniej niż 80% wilgotności względnej.	
Zasilanie	Bateria DC 1,5 V (UM-4/AAA) x 4 sztuki.	
Zużycie energii	Okolo 12 mA prądu stałego.	
Waga	240 g (0.53 lb).	
Wymiar	Wymiary: 175 x 40 x 32 mm (6,9 x 1,6 x 1,3 cala). * Miernik bez głowicy pomiarowej,	
	Głowica czujnika: okrągła, średnica 9 mm x 30 mm.	
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi. 1 SZT.	
	Miernik z głowicą czujnikową 1 zestaw	
	Podstawa magnetyczna. 1 SZT.	
	Miękki futerał do przenoszenia, CA-52A. 1 SZT.	

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Przyspieszenie (RMS)

Jednostka	
Zakres	0.5 do 199.9 m/s ²
Rozdzielczość	0.1 m/s ²
Dokładność	± (5 % + 2 d) reading @ 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 to 20.39 g
Rozdzielczość	0.01 g
Dokładność	± (5 % + 2 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50m/s ² (160 Hz)

Jednostka	ft/s ²
Zakres	2 to 656 ft/s ²
Resolution	1 ft/s ²
Dokładność	± (5 % + 2 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 m/s ² (160 Hz)

Prędkość (RMS)

Jednostka	mm/s
Zakres	0.5 do 199.9 mm/s
Rozdzielczość	0.1 mm/s
Dokładność	± (5 % + 2 d) reading @ 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 % + 2 d) czytanie @ 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
Rozdzielczość	0,01 cala/s
Dokładność	± (5 % + 2 d) czytanie @ 160 Hz, 80 Hz, 23 ± 5 °C
Punkt kalibracji	50 mm/s (160 Hz)