VIBmeter - przenośny analizator drgań



VIBmeter jest przenośnym, kompaktowym, zasilanym akumulatorowo analizatorem drgań zaprojektowanym zgodnie z normą ISO10816-3. Urządzenie to w połączeniu z czujnikiem przyspieszenia prądu stałego zapewnia dokładny pomiar drgań.

VIBmeter pozwala na przechowywanie do 100 odczytów z oznaczeniem czasu, w tym: RMS, wartość szczytową (0-P), wartość międzyszczytową (P-P), współczynnik szczytu oraz stan łożyska. Zebrane dane są wyświetlane na czytelnym, kolorowym wyświetlaczu LCD.

Funkcje produktu

- Akumulator litowo-jonowy z uniwersalną ładowarką
- Przełączany filtr dolnoprzepustowy
- Jednostki wybierane przez użytkownika
- Wysoka widoczność dzięki kolorowemu wyświetlaczowi LCD
- RMS, wartość szczytowa, wartość międzyszczytowa, odczyty współczynnika szczytu w trybach przyspieszenia, prędkości lub przemieszczenia
- Tryby stanu łożyska (przyspieszenia i prędkości)
- Pamięć 100 pomiarów drgań z zapisem daty i czasu
- Przemysłowa, kauczukowa obudowa
- Adaptacyjny wzmacniacz o wysokiej dokładności
- Wyjście AC
- Wyjście audio do bezpośredniego odsłuchu wibracji

- Zaopatrzony w czujnik MTN/2200; dostępne również inne czujniki

Dane techniczne

Jednostki miary	
Przyspieszenie	20 g
Prędkość	200 mm/s
Przemieszczenie	2000 µm
	Dostępne różne zakresy
Tryby	RMS
	Wartość szczytowa (0-P)
	Wartość międzyszczytowa (P-P)
	Współczynnik szczytu
	Przyspieszenie łożyska
	Prędkość łożyska

ISO10816-3	
8 trybów dla maszyn klasy I, II, III, IV, o sztywnym posadowieniu	
Wizualna identyfikacja stanu maszyny	Nieakceptowalny
	Niesatysfakcjonujący
	Satysfakcjonujący
	Dobry

Zakres częstotliwości	
Filtry dolnoprzepustowe	1 kHz, 5 kHz, 10 kHz
Filtr środkowo-przepustowy	1-10kHz

Jednostki	
Przyspieszenie	g, m/sec²
Prędkość	mm/sec, in/sec
Przemieszczenie	µm, mils

Wyświetlanie	
Typ	TFT 16 bit kolor
Rozdzielczość	160 x 128
Kąt widzenia	100°
Widoczna powierzchnia	35 x 28 mm

Pamięć	
Rozmiar	Zapis 100 pomiarów zawierających wibracje, czas, datę, filtr, jednostki, sygnał okresowy
Połączenia	
Moc	USB mini-B
Słuchawki/sygnał AC	3,5 mm stereo
Czujnik	4 pin Lumberg
Środowisko	
Temperatura pracy	0 to +45°C
Temperatura przechowywania	-20 to +60°C
Zasilanie	
Ładowarka	100-240V/5V 1A USB z 4 adaptorami
Bateria	Li-ion 3.7V
Czas pracy	>20 godzin
Status zasilania	Ikona baterii wskazująca poziom naładowania i status ładowania
Wymiary	
Rozmiar (D x Sz x W)	130 x 78 x 28 mm
Akcesoria	
	VIBmeter Sonda Magnes 4" ¼"-28UNF Spike Elastyczny kabel czujnika USB A/mini kabel USB B Uniwersalna przejściówka do różnych typów gniazd zasilania Walizka Instrukcja obsługi