

WIBROMETR

PCE-VT 60



- » Mobilny pomiar drgań
- » Funkcja Max-Hold
- » Jednoczesne wyświetlanie przemieszczenia, prędkości i przyspieszenia
- » Możliwość zmiany jednostek miary (metryczne / imperialne)
- » Spełnia wymagania normy ISO 2954

Proponowany wibrometr to poręczny przyrząd pomiarowy służący do analizy drgań i monitorowania maszyn w przemyśle, produkcji i podczas konserwacji. Wyposażony w piezoelektryczny czujnik przyspieszenia, który zapewnia wysoką dokładność pomiaru, dokładną powtarzalność i szeroki zakres częstotliwości, wibrometr rejestruje trzy najważniejsze parametry drgań: przyspieszenie (a) prędkość (v) i przemieszczenie.

Wyniki pomiarów wyświetlane są na 4-cyfrowym, 2-calowym wyświetlaczu LCD, w który wyposażony jest wibrometr (obsługiwane są zarówno jednostki metryczne, jak i imperialne). Wibrometr posiada również praktyczną funkcję MAX-Hold, która umożliwia zapisywanie najwyższej wartości pomiarowej.

Dzięki solidnej konstrukcji, niewielkiej wadze (123 g), компактowym wymiarom oraz akumulatorowi wibrometr jest urządzeniem przyjaznym i łatwym w obsłudze. Wibrometr nadaje się w szczególności do zastosowań operacyjnych w zakresie konserwacji, dla techników serwisowych, inżynierów mechaników, a także dla działów kontroli jakości, których zadaniem jest monitorowanie stanu maszyn. Wibrometr pozwala zmniejszyć ryzyko awarii i przedłużyć żywotność kluczowych komponentów. Urządzenie jakim jest wibrometr może być również wykorzystywane podczas szkoleń lub w laboratoriach technicznych do demonstracji drgań i ich skutków.

Specyfikacja

Przyspieszenie	
Zakres pomiarowy	0,1 ... 300 m/s²
Rozdzielczość	0,1 m/s²
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 m/s²)
Zakres częstotliwości	10 Hz ... 10 kHz
Przyspieszenie	
Zakres pomiarowy	0,1 ... 985 ft/s²
Rozdzielczość	0,1 ft/s²
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 ft/s²)
Prędkość	
Zakres pomiarowy	0,1 ... 300 mm/s
Rozdzielczość	0,01 mm/s
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 mm/s)
Zakres częstotliwości	10 Hz ... 1 kHz
Prędkość	
Zakres pomiarowy	0 ... 13 inch/s
Rozdzielczość	0,01 inch/s
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 cala/s)
Przemieszczenie	
Zakres pomiarowy	0,001 ... 3 mm
Rozdzielczość	0,001 mm
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 mm)
Zakres częstotliwości	10 Hz ... 1 kHz
Przemieszczenie	
Zakres pomiarowy	0,04 ... 120 mil
Rozdzielczość	0,001 mil
Dokładność	± (10 % wartości pom. + 0,2 mil)

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	MAX-Hold
Typ wyświetlacza	LCD
Rozmiar wyświetlacza	2 in
Interfejs	RS232
Normy	ISO 2954
Czujnik	Piezoelektryczny
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Zasilanie	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Typ złącza	Wtyczka Europejska (płaska bez uziemienia)
Akumulator / Bateria	1 x 3,7 V Wewnętrzny , Akumulator litowo-jonowy
Pojemność	1000 mAh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % RH
Wymiary (D x S x W)	158 x 43 x 22 mm
Masa	123 g