MIERNIK DRGAŃ

PCE-VT 1100S



- **Poręczna obsługa jedną ręką**
- **Czujnik wewnętrzny / końcówka stożkowa**
- **Nakręcana końcówka igłowa 45 mm, gwint M5**
- **Automatyczne wyłączenie**
- **Funkcja zatrzymania wyniku pomiaru (HOLD)**
- **Zasilanie bateryjne**

Proponowany miernik drgań to mobilne, łatwe w obsłudze urządzenie służące do wykonania pomiaru przyspieszenia (a), prędkości (v) i przemieszczenia (s) drgań. Urządzenie jakim jest oferowany miernik drgań wyposażone jest w zintegrowany czujnik drgań ze standardową, stożkową końcówką pomiarową (45 mm) i pozwala na wykonanie oceny rzeczywistego stanu np. łożysk czy przekładni.

Miernik drgań wyposażony został w funkcje automatycznego wyłączenia po 20 s bezczynności, a dzięki zasilaniu bateryjnemu (bateria guzikowa CR2032) miernik drgań daje możliwość 5 h pracy ciągłej.

Specyfikacja

Przyspieszenie	
Zakres pomiarowy	0,01 ... 199,9 m/s² peak
Rozdzielczość	0,01 m/s² peak
Dokładność	≤3 % wartości pom.
Zakres częstotliwości	10 Hz ... 1 kHz
Prędkość	
Zakres pomiarowy	0,01 ... 199,9 mm/s rms
Rozdzielczość	0,01 mm/s rms
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 2 cyfry)
Zakres częstotliwości	10 Hz ... 1 kHz
Przemieszczenie	
Zakres pomiarowy	0,001 ... 1,999 mm p-p
Rozdzielczość	0,001 mm p-p
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 2 cyfry) ; w zależności od częstotliwości: 10 ... 20 Hz: +10 / -20 % oraz 20 ... 1000 Hz: ±5 %
Zakres częstotliwości	10 ... 500 Hz

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	HOLD
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Czas reakcji	1 s
Czas pracy	5 h
Automatyczne wyłączanie	20 s
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Zasilanie	Baterie
Akumulator / Bateria	2 x 3 V CR 2032 (bateria guzikowa 3V) , Lit
Pojemność	220 mAh
Warunki pracy	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % RH
Wymiary (D x S x W)	155 x 24 x 18,7 mm
Masa	40 g