

# Titreşim Ölçer PCE-VT 204



## Titreşim Ölçer PCE-VT 204

**Titreşim hızı, ivmesi ve yer değiştirme ölçümü / Optik ve temaslı hız ölçüm fonksiyonu /  
Dahili hafıza / RS-232 arayüzü / Opsiyonel yazılım**

Titreşim ölçer PCE-VT 204, hassas titreşim ve devir ölçümü imkanı sunan taşınabilir bir cihazdır. Titreşim ölçer, motor, şanzıman, dişli, dişli kutusu ve tekerlek gibi makine parçalarının ve bileşenlerinin test edilmesi ve denetlenmesi için idealdir. Titreşim ölçer ile dakikadaki devir sayısının (RPM) yanı sıra hız, yer değiştirme ve ivme yani üç eksenli titreşim ölçümü yapılabilir.

Titreşim ölçerin sensörü düz bir yüzeye monte edilebilir, manyetik taban ile donatılabilir ya da titreşim ölçümü sırasında yüzey ile temas etmesi için vidalı iğne ucu ile birleştirilebilir. Ölçüm verilerini bilgisayara aktarmak için opsiyonel olarak mevcut yazılım kullanılabilir. Dahili frekans filtreleri arkaplandaki sesleri bastırarak titreşim ölçerin belirli titreşimleri tespit etmesini sağlar.

- ▶ Dakikadaki devir sayısının (RPM) yanı sıra titreşim hızı, ivmesi ve yer değiştirmesi ölçümü
- ▶ Temaslı (mekanik) ve temassız (optik) devir ölçümü
- ▶ 1000 veri kaydı
- ▶ Kolay okunabilir LCD ekran
- ▶ Düşük pil göstergesi
- ▶ RS-232 arayüzü
- ▶ Min. / maks. ve data hold fonksiyonu
- ▶ İğne sensör, düz sensör, ayarlanabilir manyetik taban, mekanik sensör ve optik sensör

# Teknik özellikler

## Titreşim

Ölçüm Aralığı	Otomatik 10 ... 40 °C
İvme	0.5 ... 199.9 m/s <sup>2</sup>
Hız	0.5 ... 199.9 mm/s
Yer Değişirme	0.005 ... 1.999 mm

## Çözünürlük

İvme	0.1 m/s <sup>2</sup>
Hız	0.1 mm/s
Yer Değişirme	0.001 mm

## Hassasiyet

İvme	Ölçüm değerinin $\pm 5\%$ 'i $\pm 2$ dijital (160 Hz, 23 $\pm 5^\circ\text{C}$ 'de)
Hız	Ölçüm değerinin $\pm 5\%$ 'i $\pm 2$ dijital (160 Hz, 23 $\pm 5^\circ\text{C}$ 'de)
Yer Değişirme	Ölçüm değerinin $\pm 5\%$ 'i $\pm 2$ dijital (160 Hz, 23 $\pm 5^\circ\text{C}$ 'de)

Frekans Aralığı	10 Hz ... 1 kHz
-----------------	-----------------

## Devir

Ölçüm Aralığı	
Devir (optik)	10 ... 99999 rpm
Devir (temaslı)	0.5 ... 19999 rpm
Hız	0.05 ... 1999 m/min

Çözünürlük	0.1 rpm (<1000 rpm); 1 rpm (>1000 rpm); 0.01 m/min (<100 m/min) 0.1 m/min (>100 rpm)
------------	---

Hassasiyet	Ölçüm değerinin $\pm 0.05\%$ 'i $\pm 1$ dijital
Ölçüm Mesafesi	50 ... 1500 mm (yüzeye göre)

## Genel Teknik Özellikler

Hafıza	1000 değer
RS-232 Arayüzü	Var
Ekran	Çubuk grafikli LCD
Güç Kaynağı	4 x 1.5 V AA pil
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, <80% n.o.
Gövde	ABS plastik
Boyut	188 x 76 x 47 mm
Ağırlık	400 g

# Ek bilgi

## Kullanım Kılavuzu



## Teknik Katalog



## Ürün hakkında daha fazla bilgi



## Benzer ürünler



Subject to change