TITREŞIM ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-VT 204-ICA



- **Titreşim yer değiştirmesi, titreşim hızı ve titreşim ivmesi ölçümü**
- **Optik ve temaslı devir ölçümü**
- **1.000 ölçüm değeri kapasiteli hafıza**
- **15 mm LCD ekran**
- **Düşük pil göstergesi**
- **RS-232 PC arayüzü**
- **Min. / Maks. ve Data Hold fonksiyonu**
- **İğne uçlu sensör, yüzeye yerleştirilebilir düz sensör, takılabilir manyetik taban, temaslı devir ölçümü için ölçüm tekerleği ve temassız devir ölçümü için optik sensör**
- **ISO Kalibrasyon Sertifikası dahil**

Titreşim Ölçüm Cihazı, çok yönlü kullanım özellikleriyle öne çıkar. Titreşimin üç temel parametresini hassas bir şekilde ölçebilen bu cihaz, aynı zamanda yansıtıcı bant aracılığıyla optik olarak veya ölçüm tekerleği kullanılarak temaslı şekilde devir ölçümü yapmak için kullanılabilir. Dolayısıyla Titreşim Ölçüm Cihazı motorların, dişli kutularının, titreşimli eleklerin, rulmanların vb. titreşimlerini izlemekle kalmaz, aynı zamanda dönen makine ve sistemlerin devir hızını ölçmek için de uygundur.

Ürünle birlikte verilen ivme sensörü, doğrudan yüzeye yerleştirilebilir, yine teslimat kapsamında bulunan manyetik tabanla kullanılabilir veya vidalanabilir iğne uçlu adaptörle (bu da teslimat kapsamındadır) birleştirilebilir.

Özellikler

İvme	
Ölçüm aralığı	0,5 ... 199,9 m/s²
Çözünürlük	0,1 m/s²
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i ± 2 Dijit) 160 Hz'de, 23 ±5 °C
Mekanik devir hızı	
Ölçüm aralığı	0,5 ... 999 D/dk
Çözünürlük	0,1 D/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Mekanik devir hızı	
Ölçüm aralığı	1000 ... 19999 D/dk
Çözünürlük	1 D/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Optik devir hızı	
Ölçüm aralığı	10 ... 999 D/dk
Çözünürlük	0,1 D/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Optik devir hızı	
Ölçüm aralığı	1000 ... 99999 D/dk
Çözünürlük	1 D/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Hız	
Ölçüm aralığı	0,5 ... 199,9 mm/sn
Çözünürlük	0,1 mm/sn
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i ± 2 Dijit) 160 Hz'de, 23 ±5 °C
Hız	
Ölçüm aralığı	0,05 ... 99,99 m/dk
Çözünürlük	0,01 m/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Hız	
Ölçüm aralığı	100 ... 1999 m/dk
Çözünürlük	0,1 m/dk
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,05'i ± 1 Dijit)
Yer Değiştirme	
Ölçüm aralığı	0,005 ... 1,999 mm
Çözünürlük	0,001 mm
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i ± 2 Dijit) 160 Hz'de, 23 ±5 °C

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	HOLD, MİN, MAKS, peak, RMS
Ölçüm aralığı	1 ... 3600 sn
Frekans	10 ... 1000 Hz
Ekran tipi	LCD
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	1000 Değer
Veri arayüzü	RS232
Gövde	ABS (Akrilnitril Bütadien Stiren Kopolimerleri)
Ölçüm mesafesi	50 ... 1500 mm
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	Pil
Akü / Pil	4 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	188 x 76 x 47 mm
Ağırlık	400 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr