

Titreşim Ölçer PCE-VM 5000



Titreşim Ölçer PCE-VM 5000

İvme, hız ve yer değiştirme ölçümü ve kaydı / Titreşim sensörleri aracılığıyla eş zamanlı titreşim ölçümünün 4 kanalının gösterimi

Titreşim ölçer PCE-VM 5000, hassas titreşim ölçümü için tasarlanmıştır. Titreşim ölçer, hassas ve karmaşık olmasına rağmen sağlam tasarımı uzun ömürlü çalışma imkanı sunar. Titreşim ölçerin geniş ve ışıklı LCD ekranında titreşim sensörleri aracılığıyla dört kanallı eş zamanlı titreşim ölçümü görüntülenir. Titreşim ölçerin frekans aralığı 10 ... 1 kHz'dir.

Titreşim sensörü kablosunun 1.2 metre uzunluğunda olması, titreşim ölçerin incelenen bileşenin farklı noktalarındaki titreşimleri kaydetmesini sağlar. Elde edilen ölçüm değerleri, doğrudan ekranda görüntülenebilir ya da SD kart ile bilgisayara aktarılarak daha sonra analiz edilebilir.

- ▶ Frekans aralığı: 10 Hz ... 1 kHz
- ▶ İvme, hız ve yer değiştirme ölçümü
- ▶ Aynı anda 4 sensör bağlama imkanı
- ▶ SD kartta veri depolama
- ▶ Sağlam tasarım
- ▶ Hassas ölçüm
- ▶ Geniş, arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Bilgisayardaki veriler Excel'de değerlendirilebilir

Teknik özellikler

İvme

Ölçüm Birimi: m/s² Ölçüm aralığı: 0.5 ... 199. m/s²
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Ölçüm Birimi: g Ölçüm aralığı: 0.05 ... 20.39 g
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Ölçüm Birimi: ft/s² Ölçüm aralığı: 2 ... 656 ft/s²
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Kalibrasyon Noktası 50 m/s² (160 Hz)

Hız

Ölçüm Birimi: mm/s Ölçüm aralığı: 0.5 ... 199.9 mm/s
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Ölçüm Birimi: cm/s Ölçüm aralığı: 0.05 ... 19.99 cm/s
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Ölçüm Birimi: inch/s Ölçüm aralığı: 0.02 ... 7.89 inch/s
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Kalibrasyon Noktası 50 mm/s (160 Hz)

Yer Değiştirme

Ölçüm Birimi: mm Ölçüm aralığı: 1999 mm
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Ölçüm Birimi: inç Ölçüm aralığı: 0.078 inç
Hassasiyet: 80 ve 160 Hz'de: ± (ölçüm değerinin %5'i + 5 dijitt)

Kalibrasyon Noktası 0.141 mm (160 Hz)

Ekran 82 x 61 mm arka aydınlatmalı LCD ekran

Kanal Sayısı 4 giriş kanalı

Ölçüm Türü İvme, hız, yer değiştirme

Ölçüm Birimi İvme: m/s², g, ft/s²
Hız: mm/s, cm/s, inches/s
Yer değiştirme: mm, inches

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Frekans Aralığı	10 Hz ... 1 kHz
Peak Hold (Tepe Değeri Tutma)	İvme, hız: maks. peak değerini ölçer / günceller Yer değiştirme: p-p değerini ölçer / günceller
Maks. Hold	İvme, hız: maks. peak değerini ölçer / günceller Yer değiştirme: p-p değerini ölçer / günceller
Maks. Hold/Reset	Tuşa basarak etkinleştirme
Zero Fonksiyonu	Hız (RMS) ölçümü için tuşa basarak etkinleştirme
Veri Kaydedici Örnekleme Hızı	Otomatik: 1 ... 360 saniye Manuel: tuşa basarak
Hafıza Kartı	SD hafıza kartı (1 ... 16 GB)
Data Hold Fonksiyonu	Görüntülenen ölçüm değerini kaydeder.
Ses Çıkış Noktası	Mini stereo jak soketi, Maks. gerilim: 2 V Çıkış direnci: 100 Ohm
Çevre Koşulları	0 ... 50 °C, maks. %85 n.o.
Güç Kaynağı	8 x 1.5 V AA pil ya da 9 V güç adaptörü
Güç Tüketimi	NiMH pil 3 x 2700 mAh
Çalışma / Şarj Süresi	Arka aydınlatma kapalı ve datalogger açıkken: yaklaşık 35 mA dc
Boyut	Cihaz: 203 x 76 x 38 mm Sensör: 16 x 37 mm (çap) Kablo uzunluğu: 1.2 metre
Ağırlık	Cihaz: 515 g Kablolu ve manyetik tabanlı sensör: 99 g

Subject to change

