

Titreşim Ölçer PCE-VM 22



Titreşim Ölçer PCE-VM 22

4 GB veri hafızası / FFT analizi / Dalga şekli göstergesi / Kızılötesi sıcaklık ölçümü / 0 ... 200 mm/s² ölçüm aralığı / 8 saatlik pil ömrü / Mikro USB arayüzü / Manyetik tutucu / Optik hız ölçümü

Titreşim ölçer PCE-VM 22'nin titreşim ivmesi ölçüm aralığı 0 ... 200 m/s²'dir. Cihaz ile titreşim ivmesinin yanı sıra titreşim hızı, titreşim yer değiştirmesi, frekans ve ISO 18016-3 ölçümü yapılabilir. Titreşim ölçümü sırasında, FFT incelemesi ekranda eş zamanlı olarak görüntülenebilir. Bir düğme yardımıyla FFT analizi ile titreşimin gerçek dalga görünümü arasında değişim yapılabilir. Bu da titreşimin daha iyi analiz edilmesini ve incelenmesini sağlar. Cihazda bulunan titreşim sensörünün manyetik tutucusu, minimum yarıçapı 20 mm olan eğriliklere tutturulabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Titreşim ölçümünün yanı sıra cihazda harici bir kızılötesi sıcaklık sensörü bulunur. Bu sensör ile -70 ... 380°C arasındaki yüzey sıcaklıkları ölçülebilir. Buna ek olarak, temassız hız ölçümü yapılabilir. Bu da cihaz ile havalandırma sistemlerinin devir sayısının ölçülebileceği anlamına gelir.

Cihazın 4 GB'lık hafızası bulunur. Ölçüm verileri, bilgisayara aktarılabilir ve ücretsiz yazılım ile veriler analiz edilebilir.

Titreşim ölçer PCE-VM 22, çeşitli fonksiyonları sayesinde evrensel olarak uygulanabilir bir ölçüm aracıdır. Bu nedenle, jeneratörlerin ya da motorların bakım çalışması gibi işlemlerde kullanılabilir. Cihaz için opsiyonel bir ISO sertifikası mevcuttur.

- ▶ Ölçüm aralığı: 0 ... 200 m/s²
- ▶ Kızılötesi sıcaklık ölçümü
- ▶ 4 GB veri hafızası
- ▶ 8 saatlik pil ömrü
- ▶ Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası
- ▶ FFT analizi ve dalga görünümü

Teknik özellikler

Frekans

Ölçüm Aralığı	1 ... 10.000 Hz
Çözünürlük	0.1 Hz
Hassasiyet	±5 %

İvme

Ölçüm Aralığı	0 ... 200 m/s²
Çözünürlük	0.01 m/s ²
Hassasiyet	±5 %

Hız

Ölçüm Aralığı	0 ... 200 mm/s
Çözünürlük	0.01 mm/s
Hassasiyet	±5 %

Yer Değiştirme

Ölçüm Aralığı	0 ... 2000 µm
Çözünürlük	0.01 µm
Hassasiyet	±5 %

Kızılötesi Sıcaklık Ölçümü

Ölçüm Aralığı	-70 ... 380°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	0 ... +60°C'de: ±0.5% -40 ... 0, 60 ... 120°C'de: ±1% -70 ... -40, 120 ... 180°C'de: ±2% 180 ... +380°C'de: ±4%
Yayınım	1 sabit

Takometre

Ölçüm Aralığı	10 ... 200.000 RPM
Çözünürlük	0.1 RPM
Hassasiyet	±0.1% ve ±1 RPM
Birim	RPM, Hz

Titreşim Sensörü Özellikleri

Hassaslık	100 mV/g
Kablo Uzunluğu	Yaklaşık 1.5 metre
Bağlantı	2 kontaklı MIL-DTL-5015
Gövde Malzemesi	316L paslanmaz çelik

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



Ağırlık 86 g

Manyetik Tutucu Özellikleri

Çap 30 mm
Manyetik Kuvvet 20 kg
Bağlantı Vidası 1/4"-28 UNF dış
Minimum Yarıçap 20 mm

Kızılötesi ve RPM Sensör Özellikleri

Kablo Uzunluğu Yaklaşık 1.2 metre
Boyut Ø16 x 83 mm
Ağırlık 75 g

Diğer Özellikler

FFT Spektrum Çözünürlüğü 400, 800, 160 hat
Dinamik Aralığı 106 dB
A/D Dönüştürücü Çözünürlüğü 24 bit
Depolama Alanı 4 GB
Ekran 128 x 160 piksel
Arayüz Mikro USB
Güç Kaynağı (Pil) 3.7 V, 1000 mAh Pil
Pil Ömrü Yaklaşık 8 saat
Güç Kaynağı (Şarj Adaptörü) 5 V DC, 1 A
Çevre Koşulları 0 ... 50°C, <85% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları -20 ... 60°C, <85% n.o, yoğuşmasız
Boyut 132 x 70 x 33 mm
Ağırlık 150 g

Subject to change

