

Titreşim Ölçer PCE-VM 40C



Titreşim Ölçer PCE-VM 40C

Üç eksenli / NiMH pilli mobil versiyon / FFT analizi / IP 64 koruması /
100.000 veriye kadar dahili hafıza / SMS alarm fonksiyonu

Titreşim ölçer PCE-VM 40C, binalarda, köprülerde, kulelerde ve diğer yapılarıdaki titreşim ve şok ölçümü için tasarlanmıştır. Cihaz, titreşimleri DIN 4150-3, BS 7385 ve SN 640312A standartlarına göre ölçer. 100.000 veriye kadar olan dahili hafızası ile inşaat alanlarının, trafiğin ya da endüstriyel işlemlerin binalardaki etkileri uzun bir süre boyunca belirlenebilir.

Zamana dayalı ve olaya dayalı kaydın yanı sıra kısa süreli ve uzun süreli titreşim kaydı arasında seçim yapılabilir. Ayrıca, aşıldığında alarm sinyalini tetikleyen bir eşik değeri de ayarlanabilir. Dahili GSM modülü (opsiyonel) ile alarm etkinleştirildiğinde cihaz tarafından SMS bildirimi gönderilebilir.

PCE-VM 40C'nin kullanımı epey kolaydır ve farklı uygulamalar için hemen yapılandırılabilir. Ölçüm değerleri, cihazın ekranında kolaylıkla incelenebilir ve titreşim hızı burada 3 yönde görülebilir. Titreşim ölçer'in, yerinde mobil kullanım için uygun hale gelmesini sağlayan entegre bir NiMH pili bulunur. Sabit kullanım için bir güç adaptörü de dahil edilmiştir.

- ▶ Üç eksenli titreşim ölçer
- ▶ BS 7385 standardı ile uyumlu
- ▶ Entegre NiMH pil
- ▶ FFT analizi, XYZ ve vektör toplamı
- ▶ GSM aracılığıyla SMS alarm bildirimleri (opsiyonel)
- ▶ 100.000 veriye kadar dahili hafıza
- ▶ Güç adaptörü dahil
- ▶ Kullanımı kolay
- ▶ Eşik fonksiyonu

Teknik özellikler

Ölçüm Birimleri	Titreşim hızının peak değeri Titreşim ivmesinin peak değeri
Standartlar	DIN 4150-3; BS 7385 SN 640312A
Titreşim Sensörü	Üç eksenli piezoelektrik ivme sensörü
İvme Ölçüm Aralığı (Peak)	0.001 ... 15 m/s ²
Hız Ölçüm Aralığı (Peak)	1 Hz'de 0.01 ... 2400 mm/s 80 Hz'de 0.01 ... 30 mm/s (frekansa bağlıdır)
Hassasiyet	±3 %, ±2 Dijit, 100 Hz düşük geçiş (Referans Frekansı 16 Hz) ±3 %, ±2 Dijit, 398 Hz düşük geçiş
Ekran	LCD, b&w, 128 x 64 piksel, arka aydınlatmalı 3 peak değeri (x / y / z) ya da vektör toplamı, ana frekans, 50 satırlı FFT analizi, pil durumu, tarih ve saat
Alarm	Ekranın yanında bulunan uyarı ve alarm LED'leri, Röle çıkışı (değiştirme kontağı, maksimum 100V DC / 2 A)
GSM Modem	Dört bantlı (850, 900, 1800, 1900 MHz) (opsiyonel)
SMS Alarm Fonksiyonu	Alarm etkinleştirildiğinde SMS bildirimi SMS x / y / z değerini, frekansı, tarihi ve cihazın adını içerir
Ek GSM Fonksiyonları	Cihaz ile arama (opsiyonel VM 40-HS adaptörü) (opsiyonel)
Hafıza	Dahili mikro SD kart, Maks. 100.000 ölçüm değeri (x / y / z, frekans, tarih, saat, cihaz adı)
Analog / Dijital	24 - Bit, Sigma-Delta
Dönüştürücü	
USB Arayüzü	USB 2.0, CDC modu, VM2x-USB kabloyla
Güç Kaynağı	NiMH, 4.8V şarj süresi: 10 saat
Pil Ömrü	5 ... 15 gün, sıcaklığa, ekran aydınlatmasının çalışma süresine göre değişmektedir
Menü Dilleri	Almanca / İngilizce
Koruma	IP64
Çevre Koşulları	-20 ... +60 °C
Boyut	150 x 140 x 80 mm
Ağırlık	2 kg

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change