

Vibrasyon Ölçer PCE-VT 3800



Vibrasyon Ölçer PCE-VT 3800

Harici sensörlü / Peak (tepe) değeri ölçümü / Makine ve tesisler için / Opsiyonel ISO fabrika sertifikası / Yazılım / Çeşitli menü dili / Mikro USB dahili bellek aracılığıyla bilgisayar bağlantısı

Vibrasyon ölçer PCE-VT 3800, titreşim parçalarını, makinelerini ve sistemlerini kontrol etmek için ideal bir yardımcıdır. Vibrasyon ölçerin harici titreşim sensörü ile 3.9 mm'ye kadar titreşim yer değiştirmesi, 399.9 mm/s'ye kadar titreşim hızı ve 399.9 m/s²'ye kadar titreşim ivmesi belirlenebilir. RMS, peak, peak-peak ve tepe faktörü vibrasyon ölçerde bulunan ölçüm parametrelerindendir. Vibrasyon ölçerin diğer bir özelliği de ISO 10816-3'e göre otomatik değerlendirmesidir. Buna göre, vibrasyon ölçer, makinenin mevcut titreşim durumunu iyi/kötü değerlendirmesi aracılığıyla belirleyebilir. Bu da vibrasyon ölçerin makinelerdeki tamir ve bakım işlemleri için kullanılabileceği anlamına gelir. 2500 mAh kapasiteli dahili LiPo pil, 20 saate kadar pil ömrü sunar ve vibrasyon ölçerdeki mikro USB arayüzü aracılığıyla şarj edilebilir.

Ölçüm değerleri, daha sonra işlenmesi için doğrudan vibrasyon ölçerin dahili belleğinde depolanabilir. Ölçüm değerleri, vibrasyon ölçer tarafından manuel ya da otomatik olarak kaydedilebilir. Ölçümden sonra, kaydedilen ölçüm değerleri bilgisayarda okunabilir. Vibrasyon ölçerin yazılımı, grafik ve tablo listeleriyle ölçüm verilerini analiz etmek için kullanılabilir. Bunun haricinde, ölçüm değerleri daha sonraki işlemler için CSV dosyası olarak dışarı aktarılabilir. Vibrasyon ölçer için bir donanım yazılımı güncellemesi mevcut olduğunda bu işlem yazılım aracılığıyla gerçekleştirilebilir.

- ▶ Data logger fonksiyonu
- ▶ Otomatik ISO 10816-3 değerlendirmesi
- ▶ 399.9 m/s² ye kadar ölçüm aralığı
- ▶ Mobil titreşim ölçümü için taşınabilir cihaz
- ▶ Şarj edilebilir pil
- ▶ 2.8" LCD ekran

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	İvme
	0.0 ... 399.9 m/s ²
Çözünürlük	0.1 m/s ²
160 Hz'de Hassasiyet	±2%
Frekans Aralığı	10 Hz ... 10 kHz
	1 kHz ... 10 kHz

Ölçüm Aralığı	Hız
	0.00 ... 399.9 mm/s
Çözünürlük	0.1 mm/s
160 Hz'de Hassasiyet	±2%
Frekans Aralığı	10 Hz ... 1 kHz

Ölçüm Aralığı	Yer Değiştirme
	0.000 ... 3.9 mm
Çözünürlük	1 µm
160 Hz'de Hassasiyet	±2%
Frekans Aralığı	10 Hz ... 200 Hz

Ölçüm Parametreleri	RMS, Peak, Peak-Peak Tepe faktörü (crest faktörü)
Manuel Bellek	Her biri 50 ölçüm değeri içeren 99 klasör
Data Logger	Çeşitli başlatma/durdurma tetikleyicileri 1 saniye ... 12 saat arasında ölçüm aralığı Her biri 43200 ölçüm değeri içeren 50 bellek konumu

Ölçüm Birimleri	Değiştirilebilir, metrik / İngiliz ölçü birimi
Ekran	2.8 inç LCD ekran
Menü Dilleri	İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Felemenkçe, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, Çince, Japonca

Güç Kaynağı	Dahili: LiPo pil (3.7 V, 2500 mAh) Harici: USB 5 V DC, 500 mA
-------------	--

Çalışma Süresi	Yaklaşık 15 ... 20 saat (ekran parlaklığına bağlı olarak)
Çevre ve Depolama Koşulları	Sıcaklık: -20 ... +65 °C Nem: 10 ... 95 % n.o, yoğuşmasız

Koruma Sınıfı	IP52
Boyut	165 x 85 x 32 mm
Ağırlık	239 g

Teknik Özellikler İvme Sensörü

Rezonans Frekansı	24 kHz
Çapraz Hassasiyet	≤ 5%
Tahribat Sınırı	5000 g (Peak)
Çevre ve Depolama Sıcaklığı	-55 ... +150 °C
Gövde Malzemesi	Paslanmaz çelik
Montaj Dişi	¼ - 28"
Boyut	Ø 17 x 46 mm
Ağırlık	52 g (kablolu)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com