

Titreşim Ölçer PCE-VT 3850



Titreşim Ölçer PCE-VT 3850

Harici sensör / Tepe değer ölçümü / Makineler ve tesisler için / Opsiyonel ISO fabrika sertifikası / Yazılım / Çeşitli menü dilleri / Micro USB dahili bellek üzerinden bilgisayar bağlantısı / Kulaklık dahil

Titreşim ölçer PCE-VT 3850, titreşen parçaları, makineleri ve sistemleri kontrol etmek için ideal bir yardımcıdır. Titreşim ölçerin harici titreşim sensörüyle titreşim yer değiştirmesi 3.9 mm'ye kadar, titreşim hızı 399.9 mm/s'ye kadar ve titreşim ivmesi 399.9 m/s²'ye kadar belirlenebilir. Titreşim ölçerin ölçüm parametreleri arasında RMS, Peak, Peak-Peak ve tepe faktörü yer alır. Titreşim ölçerin bir diğer fonksiyonu da ISO 10816-3'e göre otomatik değerlendirmedir. Bu fonksiyon sayesinde titreşim ölçer iyi/kötü değerlendirmesi yoluyla bir makinenin mevcut titreşim durumunu belirleyebilir. Bu da titreşim ölçerin makinelerdeki onarım ve bakım çalışmaları için kullanılabileceği anlamına gelir. Dahili 2500 mAh kapasiteli LiPo pil, 20 saate kadar pil ömrü sağlar. LiPo pil, titreşim ölçerdeki micro USB arayüzü aracılığıyla şarj edilebilir.

Ölçüm değerleri, daha fazla işlenmek üzere doğrudan titreşim ölçerde kaydedilebilir. Bunun için dahili bir bellek mevcuttur. Ölçüm değerleri, titreşim ölçer tarafından manuel veya otomatik olarak kaydedilebilir. Bir ölçümden sonra kaydedilen ölçüm değerleri bilgisayar aracılığıyla okunabilir. Titreşim ölçerin yazılımıyla ölçüm verileri grafik ve tablo halinde analiz edilebilir. Ölçüm verileri daha ileri işlemler için CSV dosyası olarak dışa aktarılabilir. Titreşim ölçer için bir aygıt yazılımı güncellemesi mevcut ise bu işlem doğrudan yazılım aracılığıyla gerçekleştirilebilir.

- ▶ Data logger fonksiyonu
- ▶ Otomatik ISO 10816-3 değerlendirmesi
- ▶ 399.9 m/s²'ye kadar ölçüm aralığı
- ▶ Mobil titreşim ölçümü
- ▶ Şarj edilebilir pil
- ▶ 2.8 inç LCD ekran
- ▶ Kulaklık dahil

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 (tepe), Peak-Peak Tepe faktörü (Crest faktörü)
Manuel Hafıza	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	Metrik / İngiliz olarak değiştirilebilir
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 VDC, 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
Boyut	165 x 85 x 32 mm
Ağırlık	239 g
Koruma Sınıfı	IP52

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

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com