

# Titreşim Ölçer PCE-VT 3700S



## Titreşim Ölçer PCE-VT 3700S

**Makine ve sistemlerin titreşimlerini izlemek için kullanışlı / HOLD fonksiyonu / Peak değeri ölçümü / Mobil titreşim ölçümü için taşınabilir cihaz / Otomatik ISO 10816-3 değerlendirmesi**

Titreşim ölçer PCE-VT 3700S, bakım işçilerinin titreşim parçaları, makineleri ve sistemlerini hızlı bir şekilde kontrol etmeleri için ideal bir cihazdır. Titreşim ivmesi, titreşim hızı ve titreşim yer değiştirmesi doğrudan ekranda görüntülenir. Yatak hasarı gibi sorunlara yol açabilecek makine dengesizlikleri hızlı bir şekilde ölçülebilir. Titreşim ölçerde ISO 10816-3'e göre ölçümlerin gerçekleştirildiği bir mod bulunur. Ölçüm değerleri analiz edilir ve otomatik olarak bir iyi / kötü değerlendirme ekranda görüntülenir.

Titreşim ölçer PCE-VT 3700S, spiral kablolu bir sensör, güç adaptörü, taşıma çantası ve pil ile birlikte gelir. Titreşim ölçer, tüm talimatlar ve menü öğeleri düz metin olarak görüntülediği için kullanımı kolaylaştıran renkli bir grafik ekrana sahiptir. 12 farklı menü dili kolaylıkla değiştirilebilir.

- ▶ Otomatik ISO 10816-3 değerlendirmesi
- ▶ Kullanımı kolay
- ▶ Mobil titreşim ölçümü için
- ▶ Ölçüm birimi metrik sistem ve emperyal birimler arasında değiştirilebilir
- ▶ Renkli grafik ekran
- ▶ Peak-hold fonksiyonu

# Teknik özellikler

|                             | <b>İvme</b>  |
|-----------------------------|--|
| Ölçüm Aralığı               | 0.0 ... 399.9 m/s <sup>2</sup>   |
| Çözünürlük                  | 0.1 m/s <sup>2</sup>   |
| Hassasiyet @ 160 Hz         | ±2 %   |
| Frekans Aralığı             | 1 kHz ... 10 kHz<br>10 Hz ... 10 kHz   |
|                             | <b>Hız</b>   |
| Ölçüm Aralığı               | 0.00 ... 399.9 mm/s  |
| Çözünürlük                  | 0.1 mm/s   |
| Hassasiyet @ 160 Hz         | ±2 %   |
| Frekans Aralığı             | 10 Hz ... 1 kHz  |
|                             | <b>Yer Değiştirme</b>  |
| Ölçüm Aralığı               | 0.000 ... 3.9 mm   |
| Çözünürlük                  | 1 µm   |
| Hassasiyet @ 160 Hz         | ±2 %   |
| Frekans Aralığı             | 10 Hz ... 200 Hz   |
| Ölçüm Parametreleri         | RMS, Peak, Peak-Peak<br>Tepe faktörü (crest faktörü)   |
| Ölçüm Birimleri             | Değiştirilebilir metrik / emperyal   |
| Ekran                       | 2.8 inç LCD Ekran  |
| Menü Dilleri                | İngilizce, Almanca, Türkçe, Fransızca, İspanyolca,<br>İtalyanca, Hollandaca, Portekizce, Lehçe, Rusça,<br>Çince, Japonca |
| Güç Kaynağı                 | 3 x 1.5V AA Pil  |
| Çevre ve Depolama Koşulları | -20 ... +65 °C; 10 ... 95 % n.o yoğuşmasız   |
| Koruma Sınıfı               | IP52   |
| Boyut                       | 165 x 85 x 32 mm   |
| Ağırlık                     | 239 g  |

## Titreşim Sensörü Teknik Özellikleri

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Rezonans Frekansı           | 24 kHz          |
| Çapraz Hassasiyet           | ≤ 5%            |
| Zarar Sınırı                | 5000 g (Peak)   |
| Çevre ve Depolama Koşulları | -55 ... +150 °C |
| Gövde Malzemesi             | Paslanmaz Çelik |
| Montaj Dişi                 | 1/4 - 28"       |
| Boyut                       | Ø 29 x 81 mm    |
| Ağırlık (kablosuz)          | 119 g           |

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change