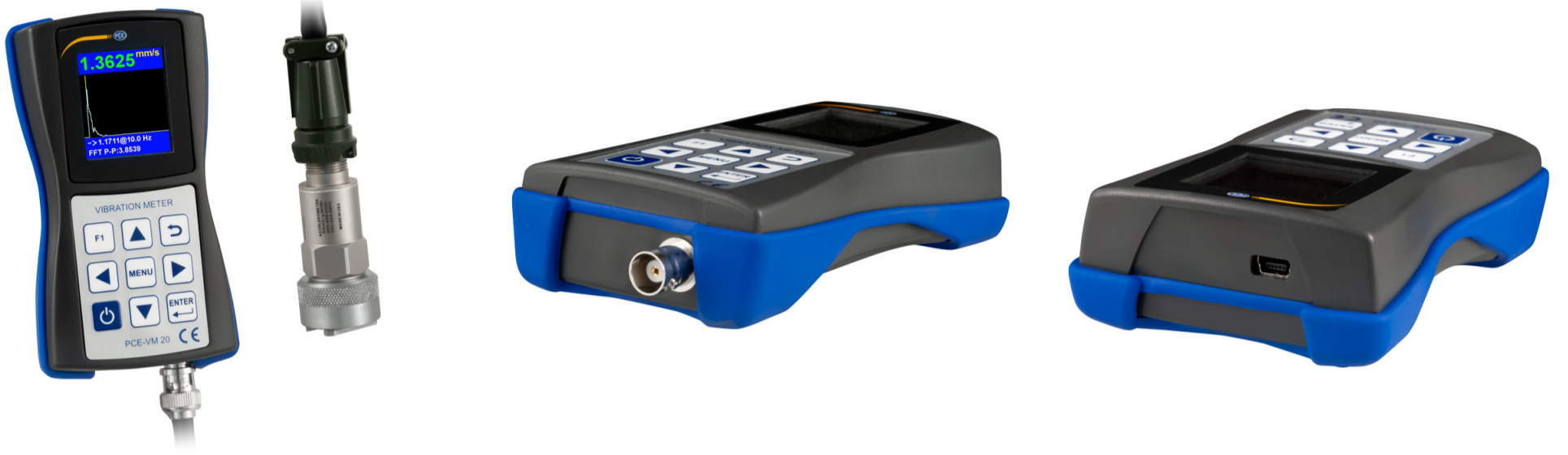


Titreşim Ölçer PCE-VM 20



Titreşim Ölçer PCE-VM 20

**Makinelere titreşim ölçümü / DIN ISO 10816 ile uyumlu doğrudan değerlendirme /
Çeşitli ölçüm modları / Gerçek zamanlı FFT analizi / Ölçüm noktalarının
hızlı bir şekilde saptanması için rota seçeneği**

Titreşim ölçer PCE-VM 20, makine titreşimlerinin doğrudan değerlendirmesi için kullanılan kompakt bir cihazdır. Cihaz ile titreşim ivmesi, titreşim hızı ya da titreşim yer değiştirmesi gibi çeşitli titreşim parametreleri ölçülebilir ve bu parametreler cihazın ekranında görüntülenir. Entegre gerçek zamanlı FFT analizi ile makinenin durumu ölçüm sırasında analiz edilebilir ve belirlenebilir.

Titreşim ölçer PCE-VM 20, IEPE standart piezoelektrik titreşim sensörlerinin yanı sıra şarj çıkışlı piezoelektrik titreşim sensörlerinden gelen sinyalleri değerlendirebilir ve görüntüleyebilir.

- ▶ Gerçek zamanlı FFT analizi
- ▶ Sağlam gövde
- ▶ Pek çok titreşim parametresi
- ▶ Makine titreşimlerinin doğrudan değerlendirilmesi (DIN ISO 10816 ile uyumlu)
- ▶ Entegre LiPo Pil

Teknik özellikler

| | |
|--------------------------------------|---|
| Titreşim İvmesi | 0 ... 200 m/s ² , RMS ve Peak-Peak |
| Titreşim Hızı | 0 ... 200 mm/s, RMS |
| Titreşim Yer Değiştirme | 0 ... 2000 µm, Peak-Peak |
| Hassasiyet | ±5% |
| Çalışma Modları | Titreşim, sıcaklık, devir |
| Görüntülenebilir Ölçüm Parametreleri | Frekans Titreşim ivmesi Titreşim hızı Titreşim yer değiştirme FFT spektrumu |
| Ölçüm Birimi | Metrik, İngiliz Hz, mm/s ² , mm/s, µm, RPM ve Hz |
| Arayüz | USB 2.0 |
| Hafıza | 4 GB mikro SD kart |
| Pil Ömrü | 8 saate kadar sürekli çalışma |
| Pil Türü | Lityum polimer |
| Ekran | 128 x 160 piksel renkli LCD |
| Çevre Koşulları | -10 ... +55 °C, ≤ 80% n.o yoğuşmasız |
| Boyut | 132 x 70 x 33 mm |
| Ağırlık | Yaklaşık 150 g |

Cihaz: Güçlü titreşimlere, manyetik alanlara, aşındırıcı maddelere ya da toza maruz bırakılmamalıdır.

Titreşim Sensörü Teknik Özellikleri

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Duyarlılık | 100 mV/g |
| Frekans Tepkisi (±3 dB) | 0.5 ... 15000 Hz |
| Frekans Tepkisi (±10 %) | 2.0 ... 10000 Hz |
| Dinamik Aralık | ± 50 g, peak |
| Güç Kaynağı (IEPE) | 18 ... 30 V DC |
| Sabit Akım Kaynağı | 2 ... 10 mA |
| 10 Hz'de Spektral Gürültü | 14 µg / √Hz |
| 100 Hz'de Spektral Gürültü | 2.3 µg / √Hz |
| 1000 Hz'de Spektral Gürültü | 2 µg / √Hz |
| Çıkış Empedansı | < 100 Ω |
| Çalışma Noktası Gerilimi | 10 ... 14 V DC |
| Gövde Yalıtımı | > 100 MΩ |
| Çevre Koşulları | -50 ... +121 °C |
| Maksimum Darbe Koruması | 5000 g, peak |
| Rezonans Frekansı | 23000 Hz |
| Gövde Malzemesi | 316L paslanmaz çelik |
| Bağlantı | 2 pin MIL-C-5015 |
| Koruma | IP68 |
| Ağırlık | 90 g |

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change