



Teknik Katalog

[Makina Analiz Cihazı]

[PCE-VMS 504]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce- cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

**Harici titreşim Sensörleri ile Wireless Makina analiz cihazı/
Hızlanmanın, Hız'ın, Kayma'nın ve Sıcaklığın ölçümü için / mümkün olan genişletme
imkanı: Maks. 6 baz istasyonunda (360 Verici), baz başı 60 verici**

Makina analiz cihazı PCE-VMS 504 30 gr.'a kadar hızlanma alanındaki ve 5 ile 10 KHz'lik frekans aralığındaki titreşimi ölçer. Makina analiz cihazı PCE-VMS 504 harici sensörler kullanmaktadır ve bunlar makinede titreşimi ölçer ve kablosuz alıcıya aktarır. Miknatısları sayesinde bu sensörleri makinelere kolayca yerleştirebilirsiniz ve böylece sadece makinelerin titreşimlerini değil ayrıca -20 °C'den +120 °C'ye kadar sıcaklığını ölçebilirsiniz. Kullanım esnasında Server Socket/Web İletişim ölçülen parametreleri direk olarak makina analiz cihazı PCE-VMS 504'dün alıcısına aktarır ve veri toplamadan sonra Server'e yükler. Sistem Server ile bağlantı kuramazsa parametreler öncelikle alıcıda bağlantı kurulana kadar kaydedilir. Makina analiz cihazı en büyük avantajı ise kullanıcıya kablosuz kullanım sunması ve uzun süreli makina analiz cihazı imkanı tanınması. Burada makina analiz cihazı ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Makina analiz cihazı teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- ZigBee üzerinden kablosuz iletişim
- 5 Hz ve 10 kHz arası Frekans aralığı
- Kablosuz çalışan Piezo-Sensörler
- Büyük erişim
- Her zaman genişletme imkanı
- Verici IP 65 korumalıdır
- 120 °C'ye kadar sıcaklık ölçümü
- 128 MB Hafıza (Alıcı istasyonu)
- Yüksek pil çalışma süresi
- Karmaşık kablo bağlantıları gerektirmez



Teknik Özellikler

İletişim tipi	ZigBee (PCE-VMS 501 ile) Ethernet, Fiber Optik Kablo, Wireless (Server ile)
Frekans bandı	2,4 GHz
Arayüzler	Ethernet 2.0 IEEE802.3, TCP/IP, 10/100baseT
Hafıza kapasitesi	128 MB
Güç kaynağı	220 VAC veya POE
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Boyutlar	250 x 210 x 100 mm
Ağırlık	2400 gr.

Teknik Özellikler: Makina Analiz Cihazı PCE-VMS 504 İçin Verici PCE-VMS 501

Verici erişimi	Sanayi alanında maks. 100 m (Serbest alanda 130 m)
Hızlanma aralığı	300 m/s ² ye kadar
Frekans aralığı	5 Hz ... 10 kHz
Resonans frekansı	16 kHz
Doğrusallık	1 %
Çapraz duyarlılık	≤5 %
Elektriksel izolasyon	<108 Ω
Yükleme sınırı	1000 gr.
Ölçüm parametreleri	Hızlandırma, Hız, Kayma, Sıcaklık
İletim aralığı	Sensör başı min. 1 dak. Kutuda 1 Sensör = 1 Dakika, Kutuda 3 Sensör = 3 Dakika

A/D dönüştürme	24 Bit
Dalga formu ölçüm yolu	maks. 512 kB
Frekans çizgisi	800, 1600, 3200, 6400
Sıcaklık-Ölçüm aralığı	-20 ... +120 °C
Vida dişi	6 mm
Gövde malzemesi	Zemin 316 L Paslanmaz Çelik, Üst kısım alüminyum alaşım
Güç kaynağı	1 x 3,6 V Lityum Pil (ER 34335)
Pil ömrü	1 Sene, aktarım aralığına göre
Boyutlar	Yükseklik: 80 mm Çap: 40 mm
Ağırlık	217 gr.
Koruma tipi	IP 65
Çalışma sıcaklığı	-30 ... +70 °C (125 °C'ye kadar yüzey sıcaklığı)

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-VMS 504,
- 1 x Monitoring-Yazılımı,
- 1 x Ağ Kablosu (1,5 m),
- 1 x Ağ bağlantı Kablosu (1,5 m),
- 4 x Duvar montaj için Vida,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.