



SENSEBOX 7001/02/03 YÜKSEK HASSASİYETLİ İVMEÖLÇER SERİSİ (2-400 G)

Eksen sayısına göre SENSEBOX 7001/7002/7003 şeklinde isimlendirilen bu ivmeölçerler, nitrojen-sönümlenmeli MEMS teknolojisine dayanan çok düşük gürültü seviyesinde sensörlerdir.

Köprü gibi göreceli olarak daha az rijit yapılarda, ortam titreşimi (ambient vibration) testleri, zorlanmış titreşim (forced vibration) testleri, sarsma tablası testleri, laboratuvar çalışmaları, makine sağlığı testleri gibi uygulamalar için fiyat ve performans açısından ideal bir çözümdür.

Köprüler veya yüksek katlı binalar gibi titreşim seviyelerinin nispeten yüksek olduğu durumlarda Yapısal Sağlık Takibi için de kullanılabilirler.

Demiryolu testleri, araç dinamikleri, hızlı tren, taşıtlarda güvenlik ve konfora yönelik titreşim testleri, makine/balans testleri, patlama etkisi testleri, tilt takibi, çarpışma testleri ve robotik gibi hassas titreşim ölçümü gerektiren uygulamalar için güçlü, stabil, pratik çözümler sağlar.

SAYISALLAŞTIRICI VE YAZILIM DESTEĞİ

TESTBOX2010 / e-QUAKE-DIGI / EASYTEST-NETWORK / eQ-LAB



ALT VERSİYONLAR

7001-Tek Eksenli / 7002-İki Eksenli / 7003-Üç Eksenli



TEKNİK ÖZELLİKLER

| | SENSEBOX 7001/02/03 |
|-----------------------------|---|
| Eksen Sayısı | 1/2/3 |
| Tipi | MEMS - nitrojen sönümlenmeli |
| Maksimum İvme Ölçüm Aralığı | ± 2 g'den ± 400 g'ye kadar |
| Çıkış Gürültü Performansı | $5 \mu\text{g} / \sqrt{\text{Hz}}$ - ± 2 g versiyonu için |
| Frekans Aralığı | 0 - 400 Hz - ± 2 g versiyonu için |
| Hassasiyet | 2000 mV/g - ± 2 g versiyonu için |
| Şok Dayanımı | 2000 g - ± 2 g versiyonu için |
| Besleme Voltajı | +5VDC / 8 mA |
| Çalışma Sıcaklığı | -55°C ~ +125°C |
| Kutulama | Saha tipi/laboratuvar tipi IP65 koruma sınıfı (diğer seçenekler için bize ulaşınız) |



YÜKSEK HASSASİYETLİ İVMEÖLÇER SERİSİ (2-400 G)

SENSEBOX 7001/02/03

SENSEBOX 7001/02/03

YÜKSEK HASSASİYETLİ İVMEÖLÇER SERİSİ (2-400 G)



5 μ g / $\sqrt{\text{Hz}}$
Düşük Gürültü

MEMS
Teknolojisi

Yüksek Stabilite

± 2 g'den ± 400
g ve 0-4000
Hz'e Kadar Geniş
Çalışma Aralığı

Köprülerde
Doğal Frekans
Ölçümleri

Zorlanmış
Titreşim ve
Sarsma Tablası
Testleri

Fabrikalarda
Titreşim Düzeyi

Yapı/Makina
Sağlığı, Balans,
Genel Titreşim
Analizi

Demiryolu /
Hızlı Tren / Araç
Dinamikleri

Patlama Etkisi

Çarpışma
Testleri /
Robotik