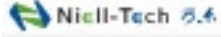


## ENDÜSTRİYEL İVMEÖLÇERLER



### ICP / IEPE TİP İVMEÖLÇERLER

Kodu	Aralık	Çıkış Oranı	Frekans Tepkisi
CAYD115V	±50 g	95~105 mV/g	3~2,500Hz
CAYD115V-L01	±50 g	95~105 mV/g	0.1~2,000Hz
CAYD115V-100	±50 g	95~105 mV/g	1.5~7,000Hz
CAYD119V-50 Minyatür	±50 g	90~110 mV/g	1~10,000Hz
CAYD052V-35	±80 g	30~40 mV/g	1.5~6,000 Hz
CAYD052V	±100 g	95~108 mV/g	1.5~6,000 Hz
CAYD211V-1000	±10 g	1000 mv/ g±10%	0.1~11,000Hz
CAYD060V Ultra Düşük Frekans	±10 g	9~11 V/g	0.003~500Hz



### MEMS / KAPASİTİF TİP İVMEÖLÇERLER

Kodu	Aralık	Çıkış Oranı	Frekans Tepkisi
CA3ZDR186V-30 MEMS	±30 g	66.7±3.3mV/g	DC~3000Hz
CADR152V-200	±200 g	10±2 mV/g	DC~3000Hz
CADR152V-100	±100 g	20±2mV/g	DC~3000Hz
CADR152V-50	±50 g	40±2 mV/g	DC~3000Hz
CADR152V-2	±2 g	1000±50 mV/g	DC~800Hz
CADR186V-2A	±2 g	100±50 mV/g	DC~800Hz



Yukarıda listelenenden farklı ivme, aralığı, frekans tepkisi ve hassasiyette ivmeölçer seçenekleri mevcuttur. Geniş çözüm seçenekleri için [www.testart.com.tr](http://www.testart.com.tr) "sensör ve test portalımızı" kontrol ediniz ya da bize ulaşınız.

Modal Analiz

Helikopter ve Uçak Testleri

Yüksek Hızlı Trenler

Ulaşım Araçları Titreşim Takibi

Otomotiv ve Çarpışma Testleri

Rüzgar Türbinleri, Enerji Santralleri

Petrol Boru Hatları

Makine Aksamlarının Güvenliği ve Balansı

Yüksek Frekanslı Titreşim Testleri

Voltaj Çıkışı

Sert Ortamlara Uygun Uzun Ömürlü

## JEOFONLAR



### Yüksek Hassasiyetli Jeofonlar

- Gelişmiş Tasarım
- Yüksek Keskinlik ve Doğruluk
- Uzun Dönemli Stabilité
- Sinyal Koruma İşlevleri
- SS-10PN Serisi:10 Hz
- SS-10PD:10 Hz

### Konvansiyonel Sismik Jeofonlar

- Farklı derinlik ve zemin türlerinde sismik ve jeolojik araştırmalar için uygun
- Güvenilir performans
- Küçük boyutlu ve hafif
- SS-XD Serisi: 8/10/14/28/40 Hz Seçenekleri
- SS-XN Serisi: 4.5/8/10/14/28/35/40/60/100 Hz Seçenekleri



### JEOFON KUTULARI

Jeofon Kutusu - Kara (Toprak)



Jeofon Kutusu - Bataklık



Yatay Jeofon Kutusu



Üç Bileşenli Jeofon Kutusu



# SENSÖR GRUBU 2

## IMU (Inertial Measurement Units)

### Kendi Sınıfında Dünyanın En Küçük Paketlemesi

### Ultra-Düşük Güç Tüketimi

By  
EPSON

Teknik Destek Grubu, EPSON tarafından yeni geliştirilmiş bu üst düzey sensörleri kullanıcılarına sunmaktadır. IMU'lar çok sensörlü bir yapıda hem gyro'ları hem de ivmeölçerleri içinde barındıran, doğrudan dijital çıkış üreten, hareket, konum ve oryantasyon bilgisi veren sensör sistemleridir. Son derece yenilikçi bir teknolojiyle geliştirilmiş bu ürünlerin arkasında EPSON'un yıllara dayanan deneyim ve bilgi birikimi mevcuttur.

- Küçük Boyutlu, Hafif: 24x24x10mm, 7gram
- Düşük Gürültü-Yüksek Stabilite
  - Jiroskop Bias İnstabilitesi: 6 derece/saat
  - Açısal Rasgele Yürüme: 0.2 derece/Karekök-saat
- Başlangıç Bias Hatası: to 0.5 derece/san ( $1\sigma$ )
- 6 Serbestlik Derecesi
  - Üçlü Jiroskop:  $\pm 300$  derece/saniye
  - Üç-Eksenli İvmeölçer:  $\pm 3$  G
- 16bit Veri Çözünürlüğü
- Dijital Seri Ara yüz: SPI / UART
- Kalibre Edilmiş Stabilite (Bias, Boyut Faktörü, Eksenel Hizalama)
- Veri Çıkış Hızı: 1k Sps'ye kadar
- Kalibreli Sıcaklık Aralığı:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- Çalışma Sıcaklık Aralığı:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Tekli Besleme Voltajı: 3.3 V
- Düşük Güç Tüketimi: 30mA

Hareket Analizi  
ve Kontrolü

İnsansız  
Sistemler

Navigasyon  
Sistemleri

Titreşim  
Kontrolü ve  
Stabilizasyon

Hedefleme  
ve Takip  
Sistemleri

Trenlerde  
Konfor ve  
Güvenliğe  
Yönelik  
Titreşim Takibi

Parça#	Jiroskop [°/s]	Bias İnstabilitesi [°/hr]	Açısal Rasgele Yürüme [°/hr]	İvmeölçer [G]	İletişim Ara yüzü	Boyutlar[mm]	Çalışma Sıcaklığı. [°C]
M-V340	$\pm 450$	7	0.2	$\pm 6$	SPI/UART	10x12x4	-40 to +85
M-G362	$\pm 150$	3	0.15	$\pm 3$	SPI/UART	24x24x10	-40 to +85
M-G352	$\pm 400$	6	0.2	$\pm 6$	SPI/UART	24x24x10	-40 to +85
M-G350	$\pm 300$	6	0.2	$\pm 3$	SPI/UART	24x24x10	-40 to +85
M-G550- PC/PR	$\pm 300$	6	0.2	$\pm 3$	CAN/RS-422	52x52x26	-25 to +70

M-G362, M-G352 is halen AR-GE sürecindedir. Geliştirme sürecindeki modeller için mühendislik prototipi talep edilebilir.

1328. Sokak 5/6 Aşağı Öveçler 06460 Çankaya / Ankara / TÜRKİYE  
Tel: +90 312 473 97 91-92 - Faks: +90 312 473 97 93  
info@teknikdestek.com.tr - www.teknikdestek.com.tr



IMU (INERTIAL  
MEASUREMENT  
UNITS)

ENDÜSTRİYEL  
İVMEÖLÇERLER

JEOFONLAR

Geniş seçenekler ve ayrıntılı bilgiler için:  
[www.testart.com.tr](http://www.testart.com.tr)  
Türkiye'nin Sensör ve Test Portalı

testart®  
Sensör ve Test Teknolojileri