



FORCE BALANCE ACCELEROMETER

SA-10 FBA, sismolojik ve mühendislik çalışmaları ihtiyaçları göz önünde bulundurularak tasarlanmış, yüksek hassasiyetli Kuvvet Dengeli İvme ölçerdir. (True Electrodynamic- Force Balance Accelerometer)

Yüksek dinamik aralığı sayesinde çok küçük titreşimleri kaydetme yeteneğine sahip SA-10 FBA, yüksek enerjili yer ve yapısal hareketlerde doyunluk yaratmazlar.

Farklı sayısallaştırıcılar ile uyumu, düşük güç tüketimi ve nano-g düzeyinde hassasiyeti her uygulama için en üst düzeyde veri kalitesi sunar.



- Elektrodinamik Force balance accelerometer
- Frekans Yanıtı :DC - 200 Hz (farklı değerler isteğe bağlı)
- Programlanabilir +/- 4, 2, 1, 0.5g sensör hassasiyeti
- Hassasiyet: 238 nanog/count
- Dinamik Aralık: > 165 dB
- Gürültü Seviyesi: < 20 ng/√Hz
- Karşı Eksen Duyarlılığı: < 0.1%
- Linearite: 0.01%

SA10-1D : 1 bileşenli (yatay-düşey)
SA10-2D : 2 bileşenli
SA10-3D : 3 bileşenli



SİSMOLOJİK AĞLAR
Kuvvetli Yer Hareketi İzleme

YAPISAL SAĞLIK İZLEME
Yüksek binalar-Hastaneler-Köprü-Tünel-
Baraj ve diğer mühendislik yapılarında izleme
Modal Analizi

DEPREM ERKEN UYARI
Deprem erken uyarı ve acil müdahale amaçlı
kurulumlar

