

SİSMOMETRE



GURALP-3T Feedback Broadband

Olağanüstü yüksek kaliteli sismik izleme sağlayan, üç eksenli, ultra düşük gürültü düzeyine sahip zayıf hareket sismometresi. Performans düzeyine ve kurulum amacına göre değişen farklı modelleri vardır.

3T-360 : Ultra sessiz yerlerde çok uzun periyotlu sismik izleme
3T-120 : Sessiz yerlerde sabit kurulumlu sismolojik ağırlar
3T-120 PH: Kuyu kurulumları

Hassasiyet: 1500 V/m/s
Gürültü seviyesi: < USGS NLNM 0,006hz-10Hz
Dinamik aralık: > 167 dB

CERTIMUS Sayısal

Yeni nesil sayısal sismometre Certimus +/-90 derece eğimlerde dahi kullanılabilir. Bu özellikleri ile 120s-100Hz arasında 90 derecelik eğimli kurulumlarda sorunsuz çalışır. Dahili geniş ekranlı LCD ekranda yapılandırma ayarlarını ve dalga formlarını görebilirsiniz. PoE, Ethernet, WiFi bağlantıları ile kullanım kolaylığı sağlar.

- 120s-100Hz
- 1s, 10s, 120s seçilebilir köşe frekansları
- 24 bit sayısal çıkış ve SoH izleme sistemi
- Ultra düşük güç tüketimi < 300mW
- 128 Gb bellek
- Dokunmatik LCD ekran
- Bluetooth bağlantı



GURALP-3ESPC Feedback Broadband

Sismolojik izleme ağı için en çok tercih edilen hem sabit hem de geçici kurulumlar için ideal broadband sismometredir.

- 120s-100Hz frekans tepkisi
- İç gürültü < USGS NLNM
- Dinamik aralık: > 140 dB
- Güç tüketimi: < 750 mW
- Otomatik kütle açma, kapama, merkezleme
- Gövde: IP68



GURALP 6TD Portatif

Kolay taşınabilir ve kolay kullanımlı portatif sismometre olup geçici tüm kurulumlarınız için en uygun modeldir.

Sismik ağırlardan, mikrotremör ölçümlerine kadar geniş bir aralıkta yaygın olarak kullanılmaktadır.

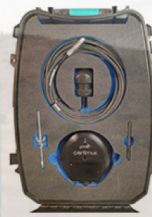
- 30s-100Hz
- 2400V/m/s
- 24 bit sayısal çıkış
- Min 4 Gb bellek
- IP68 koruma
- Kütle kilitleme gerektirmez

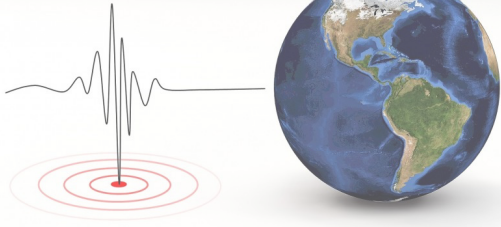


GURALP Radian Borehole-Posthole

Borehole ve posthole kurulumları için sayısal broadband sismometre. 60mm-100mm arasında kadar kuyular için idealdir. Her açıda çalışabilir ve böylece kuyu maliyetlerini azaltır.

- 120s-200Hz
- 24-bit dahili sayısallaştırıcı
- Dahili MEMS accelerometer ve magnetometer
- Hız veya Accelerometer olarak seçilebilir
- IP68 koruma
- Farklı formatlarda veri çıkışı





SS08 Feedback Broadband

Kompak yapılı, kurulumu kolay otomatik merkezle özelliklerine sahip broadband sismometre.

- Force feedback kapasitif transducer
- 1500 V/m/s
- 30s-100Hz ve 120s-100Hz
- Dinamik aralık: > 150 dB
- Güç tüketimi: < 0,5 W
- IP68K koruma

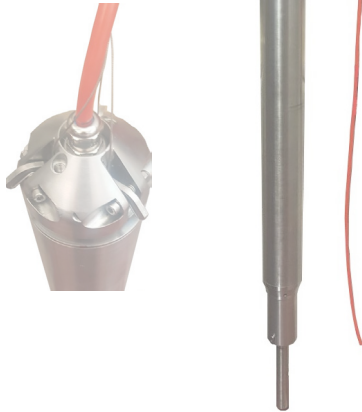


SS08BB-BH Borehole Broadband Sensör

120s-100Hz genişbant aralığında sismik izleme için mükemmel performans sunan borehole sismometredir. Özel piston kilitleme mekanizması ile kuyu içerisinde istenilen derinliklerde yerleştirmek mümkündür.

- Frekans aralığı: 120s-100Hz arasında seçilebilir.
- Hassasiyet: 1500 V/m
- Dinamik aralık: >150dB
- Çap: 90mm

SS08BB-BH : Analog model
SS08BB-BH-D : Sayısal model (sensör+sayısallaştırıcı)



SİSMOMETRE



SS-BHV Borehole Sismik Sensör

Çok amaçlı kuyu tipi sismik sensör olup farklı özellikte hız ölçer, akselerometre ve diğer sensörler ile kullanılmaktadır. Farklı koruma özellikleri sayesinde 100 metre derinliğe kadar kullanılmaktadır. SS-BHV kuyu sensörleri başta jeotermal amaçlı mikrosismik izleme, rezervuar izleme olmak üzere pasif sismik aktiviteyi izleyerek mükemmel veri kalitesi sunar. Mikrosismik amaçlı posthole ve borehole uygulamaları için idealdir.

Modeller:

- SS01-BH : 0.1 Hz
- SS02-BH : 0.2 Hz
- SS05-BH : 0.5 Hz
- SS10-BH : 1 Hz
- SA10-BH : DC-100 Hz FBA



SS-XX Hız Ölçer Sensörler

SSXX , elektrodinamik üç bileşenli hız ölçer sensörler olup jeofon hücrelerinden geliştirilmiştir. Özellikle uygun maliyetli hız sensörü gerektiren uygulamaların ideal çözümler sunar. Ortam gürültü izlemeleri (Nakamura metodu vs), mikro sismik ve portatif ölçümler için uygundur

- SS10 : 1-50Hz
- SS05 : 0,5-50Hz
- SS02 : 0,2-50Hz
- SS01 : 0,1-50Hz

