

# GURALP 6TD



## PORTATİF SAYISAL SİSMOMETRE

### Portatif ve sabit kullanımlı için sayısal broadband sismometre

Guralp 6TD , üç bileşenli geniş bant hız ölçer sensörü ve 24-bit 3 kanallı sayısallaştırıcı birimini aynı gövde içerisinde barındıran, kolay kullanımlı ve taşınabilir geniş bantlı sayısal sismometredir.

Özellikler ortam gürültü seviyesinin orta düzeyde olduğu yerlerde mikro bölgelendirme, artçı şoklar ve mikrosismik araştırmalar başta olmak üzere birçok uygulama için mükemmel çözümler sunar.

Guralp 6TD yüzeyde portatif kullanımların yanısıra çukur kurulumlarına da uygundur.

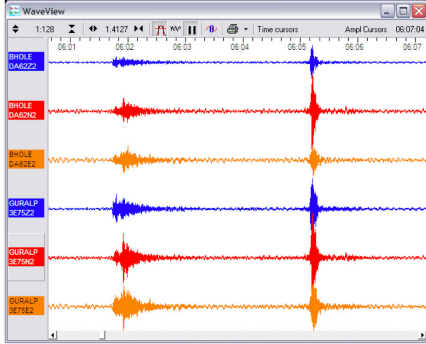
Frekans aralığı 30 s - 100 Hz arasında olup kullanıcı seçimli 1-100 Hz olarak ayarlanabilir.

32GB'a kadar IEEE1394 bağlantılı Flash bellek yüksek kapasitede veri kaydı sağlar. Ayrıca ethernet ve Wi-Fi özellikleri cihazın tak - çalıştır kurulumuna izin verir.

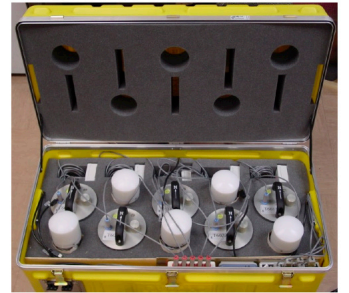
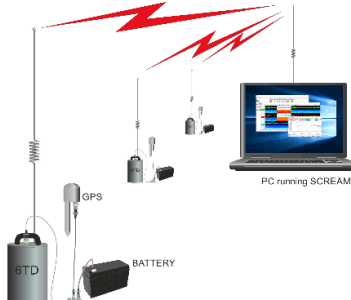
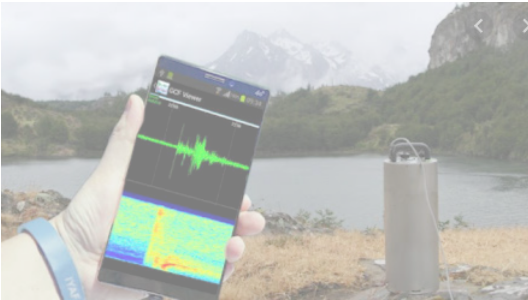
Guralp 6TD hafif yapısı ve IP67 koruma özellikleri ile bir kişinin her yerde kolaylıkla kurabileceği ve kullanabileceği özelliklere sahiptir.

Başlıca kullanım alanları:

- Mikro bölgelendirme
- İndüklemiş sismisite amaçlı mikrosismik izleme
- After şoklar gibi hızlı kurulumlar



Sismometre	Guralp 6TD
Teknoloji	Force feedback (force-balance) hız sensörü
Topoloji	Triaxial orthogonal (ZNE)
Frekans aralığı	30 s (0.03 Hz) ile 100 Hz
Çıkış hassasiyeti	2400 V/ms <sup>-1</sup> (2*1200 V/ms <sup>-1</sup> ) diferansiyel
Dinamik aralık	>132 dB
Kütle merkezleme	Uzaktan kontrollü otomatik kütle kilitleme
Gövde	Sağlam anodize alüminyum
ADC tipi	Fourth-order sigma-delta
Çıkış formatı	24-bit
Örnekleme hızı	1 - 1000 sps'ye kullanıcı seçimli
Flash bellek	4 GB (32GB'a kadar opsiyonel)
Güç sarfiyatı	0,93 W
Çevresel koruma	IP68 - 3 m suda 72 saat çalışma
Ağırlık	3 kg



**SENTEZ**  
Yer ve Yapı Mühendisliği  
Ticaret Limited Şirketi

[www.syy.com.tr](http://www.syy.com.tr)

[info@syy.com.tr](mailto:info@syy.com.tr)

2021-D2.01