

UGL-3C

AKILLI 3C NODAL SİSMOMETRE



Düşük Gürültü-Yüksek Hassasiyet
3 bileşenli 5Hz sensör,190 V/m/s.

4G/Wi-Fi İletişim
WIFI / 4G ile gerçek zamanlı veri toplama,
uzaktan yapılandırma.

64 GB Dahili Hafıza
64GB (ops.128GB) dahili bellek ile
uzun süreli veri toplama.

Bulut Desteği
Bulut tabanlı veri indirme.

Yüksek Hassasiyet
Mikrosismik izleme için uygun özellikler.

32- bit ADC
Yüksek hassasiyetli ADC ile ultra düşük
gürültü ve yüksek dinamik aralık.

Uzun Kullanım Süresi
Otonom modda 45 gün,4G ile 15 gün.

Şarj - Veri Aktarımı
6 kanallı şarj kutusu ile
aynı anda şarj ve veri indirme.

Kablosuz Tasarım
Dağınık veri toplama sistemlerinde
kurulum kolaylığı.

Hırsızlık Önleme Sistemi
Yer değiştirme algılama ve alarm.



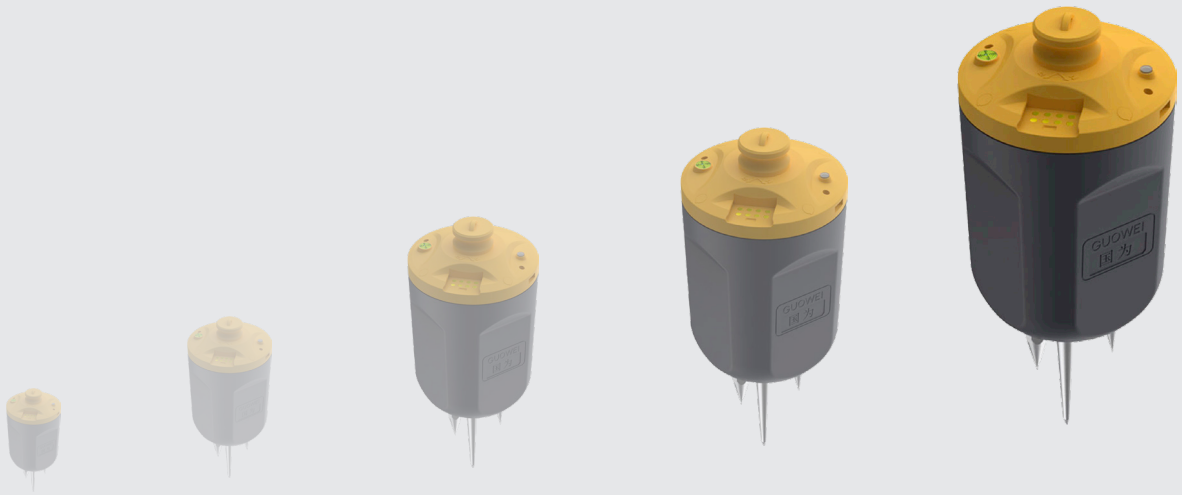
- Sismik sensör 5 Hz doğal frekansa sahip yüksek hassasiyetli 3 bileşenli jeofon.
- Frekans aralığı 0,1 - 1600 Hz
- ADC 32-Bit
- Dinamik aralık 123 dB
- Hassasiyet 190 V/m/s
- İletişim 4G LTE ve Wi-Fi üzerinden gerçek zamanlı veri iletimi
- Bellek 64GB (128GB opsiyonel) dahili bellek; Bulut tabanlı veri saklama desteği
- Pil ömrü Otonom modda 30-45 gün , 4G modunda 10-15 gün,
harici güç kaynağı ile 120 gün.
- Örnekleme 4ms,2ms,1ms,0.5ms,0.25ms
- Zaman senk. Dahili GPS
- Format SEG2,SEG-Y, SEG-D, SAC, Mini SEED
- Analiz 2D/3D analiz araçları
- Yöntem desteği Sismik kırılma/yansıma,MASW/ESPAC yöntemlerini destekler
- Boyutlar 129,3mm x 211,5mm - 2,2 kg
- Koruma sınıfı IP 68 (toz ve suya dayanıklı)



SENTEZ
Yer ve Yapı Mühendisliği
Ticaret Limited Şirketi

info@syy.com.tr

www.syy.com.tr



Sismik verileri 4G üzerinden gerçek zamanlı olarak iletir, sismik parametreleri yapılandırabilir, cihaz durumunu uzaktan izleyebilirsiniz.



Sismik veriler bulutta saklanabilir ve indirilebilir.



Dahili üç bileşenli yüksek hassasiyetli jeofon, entegre tasarım, küçük boyut ve hafiflik.



32-Bit ultra yüksek hassasiyetli Σ -Sigma Ultra düşük gürültü seviyesine sahip ADC.



Birikmiş hatalar olmadan uzun süreli senkronizasyon için dahili GPS ve yüksek hassasiyetli saat.



Hırsızlığa karşı otomatik alarm fonksiyonu ile donatılmış, çalındıktan sonra geçmiş hareket yörüngesini takip edebilir.



Entegre bir şarj kutusu kullanarak, aynı anda şarj etmeyi ve veri indirmeyi destekler.



Harici güç kaynağını ve uzaktan uyku ve uyandırma işlevini destekler.



SEG-2, SEG-Y, SEG-D, SAC, Mini SEED vb. gibi çoklu veri formatlarını destekler.



Dahili Lityum Pil
ile kullanım



Portatif Şarj Kutusu
ile kullanım



Harici Lityum Pil ve Güneş Paneli
ile kullanım



SENTEZ
Yer ve Yapı Mühendisliği
Ticaret Limited Şirketi