



Kablosuz Veri Toplama Ünitesi

GA – WFF Model V.2.4

Tak Çalıştır Veri Toplama İhtiyaçlarınız için Hızlı ve

Esnek Çözümünüz

4 Kanal Analog Giriş Kapasitesi



Genel Bakış

Kablosuz Taşınabilir FastDAQ, jeoteknik mühendisliği ve yapı mühendisliğinde saha kullanımı için tasarlanmış bir cihazdır. Tek bir şarjla 8 saat sürekli kullanım sağlayan şarj edilebilir pillere sahiptir. Veri kaydedici, sahada veri toplamak için LVDT'ler, yük hücreleri, gerinim ölçerler, toplam toprak basıncı hücreleri ve piyezometreler gibi çeşitli sensörlere bağlanabilir. Veriler daha sonra Bluetooth aracılığıyla .CSV formatında bir Android cep telefonuna veya dizüstü bilgisayara iletilebilir, bu da sahada veri kaydını kolay ve güvenilir hale getirir. Veri kaydedici, zorlu saha ortamlarında taşınmayı ve kullanmayı kolaylaştıran sertleştirilmiş plastik sağlam bir kasaya sabitlenmiştir. GeoAnts Kablosuz Taşınabilir FastDAQ cihazı, jeoteknik ve yapısal enstrümantasyonda veri toplamak ve iletmek için uygun ve verimli bir çözümdür.

Özellikler

- Kolay kurulum, paketinden çıkarın ve dakikalar içinde çalıştırın.
- Şarj edilebilir pil kolaylığı.
- Android tabanlı uygulama veya Windows tabanlı yazılım aracılığıyla gerçek zamanlı veri kaydı.
- Elektronik veri toplama sistemleri sayesinde deneyim gerekmez.
- Piyezometreler, toplam toprak basıncı hücreleri, yük hücreleri, LVDT'ler için ayrılmış kanallarla yapılandırılmış 4-Kanallı veri kaydı.



Kolay Kurulum ve Kullanım

Kablosuz Taşınabilir FastDAQ, saha testi için en iyi seçimdir, telefonunuza veya bilgisayarınıza Bluetooth bağlantısıyla bağlanabilir, bu da verileri otomatik olarak telefonunuza veya dizüstü bilgisayarınıza gönderir, ardından verileri e-posta, WhatsApp veya herhangi bir yolla csv dosyası olarak paylaşabilirsiniz. Ayrıca, kullanıcı her kanal için kalibrasyon katsayılarını girebilir ve sıfır okuma alabilir. Tüm veriler otomatik olarak kaydedilecek ve bu da verilerin yorumlanması için kolay bir yol sağlayacaktır.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	Sensör kapasitesine farklılık gösterir
Örnekleme Hızı	0.5 Hz (2 Saniyede 1 Veri)
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir Lityum pil 10400mAh (tek şarjla 8 saate kadar)
ADC	Yük hücresi için 24-bit ve LVDT için 12 bit
Materyal	Sertleştirilmiş Plastik Kasa
Yazılım	Android tabanlı uygulama ve Windows tabanlı uygulama
Kablosuz Menzili	50 metreye kadar destekli

Uygulama Alanları

- Saha Testleri
 - CBR
 - Kazık Yükleme
 - Plaka Yükleme
 - Ankraj Yük Hücresi
- Sensörlerin sahada periyodik ölçümü.

Yazılım

- Geoants Kablosuz Veri Toplama Ünitesi Android Uygulaması
- Geogram Windows Masaüstü Uygulaması

*Her iki yazılım da ücretsizdir ve URL aracılığıyla indirilebilir:
www.geoants.com.



GeoAnts Powered by GeodesTek Ltd., ODTÜ Teknokent Gümüş Blok, K1-12, Çankaya, Ankara, TURKEY

www.geodesstek.com

www.geoants.com

monitoring@geodesstek.com

t+90 552 350 13 99