



## Hazır-VTS

GA –FastDAQ Model V.1.01

Laboratuvarınızda Tak ve Çalıştır Veri Toplama  
İhtiyaçlarınız İçin Hızlı ve Esnek Çözümünüz

4 Kanallı Analog Giriş Kapasitesi \*

\*(genişletmek için özelleştirilebilir)

## Kısa Bakış

Hazır-VTS sistemi, laboratuvar ortamında kullanılan temel test düzeneği için ihtiyaç duyabileceğiniz fiziksel ölçüm parametrelerini doğru, hızlı ve çok uygun ilk yatırım maliyetleriyle elektronik olarak toplayıp depolayabilmeniz için çözüm sunan bir veri toplama düzeneğidir.

Yer değiştirme, kuvvet, basınç, akışkan basıncı gibi temel parametrelerin kaydedilmesini gerektiren konsolidasyon, kesme kutusu düzeneği ve üç eksenli test düzeneği gibi kurulumlarınızda sayısal deney verisi depolamanızı sağlayarak sayısallaştırma sürecinde temel destekçiniz olur.

Araştırmacılar ve ticari laboratuvar işletmecileri için veri ve zaman kaybı olmadan sadece sonuçlara odaklanarak raporlama yapabilmeyi sağlar.

4 kanal kapasiteli veri toplama ve depolama düzeneği temel laboratuvar deneyi ihtiyaçlarınız doğrultusunda tedarik edilen sensör setleriyle birlikte kalibrasyonu ve ön ayarları tamamlanmış şekilde elinize ulaşır. Hazır-VTS, mekanik düzeneğinize doğrudan monte edilebilir ve hemen kullanılabilir şekilde devreye alınır.

## Göze Çarpanlar

- Laboratuvar deney veri toplama sisteminizi kolayca kurun.
  - Kişisel bilgisayarın USB portundan güç alır
  - Gerçek zamanlı Excel çalışma sayfası entegrasyonu ve SD Kart yedekleme seçeneği.
- Konsolidasyon deneyi, direkt kesme deneyi, üçeksenli test sistemi, CBR deneyi ve daha birçok deney için tak – çalıştır şeklinde özel tasarım. Siparişinizin gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmış alıcı seti ve tüm detaylarıyla birlikte gelir, ve son kullanıcı olarak herhangi bir ayar yapmadan veri toplamaya başlayabilirsiniz.
- Elektronik veri toplama sistemleriyle ilgili bir tecrübe veya uzmanlık gerektirmez.
  - Tekil kanallar için 5V ve 10V'luk besleme voltajını destekler
  - İhtiyaçlarınıza uygun algılayıcı setiyle birlikte sunulur.



## Kolay Kurulum ve Kullanım

HZR-VTS sistemini envanterinizde bulunan alıcılara özel olarak şekillendirilebileceğiniz gibi, test düzeneğinize uygun alıcı setleriyle birlikte ön tanımlı ayarlarla sipariş edebilirsiniz. 13-bitlik analog / sayısal dönüşüm çözünürlüğü ve IP54 koruma sınıfına sahiptir. Deney verileriniz USB arayüzü ile kişisel bilgisayarınıza anında aktarılır. Sadece bir tablo destekli ofis yazılımı ile saniyeler içerisinde ilişkilendirerek ham verilerle birlikte veri grafiklerinizi gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilirsiniz. Dilerseniz tümleşik gelen SD kart okuyucusuyla birlikte verilerinizi deney süreci boyunca hafıza kartına yedekleyerek veri kaybı olasılıklarının önüne geçebilirsiniz ve ham verinizi dilediğiniz platformda işleme fırsatına kavuşursunuz.

## Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	Algılayıcı kapasitesine göre değişken
Örnekleme Aralığı	Ayarlanabilir
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C
Güç Beslemesi	Standart USB portu vasıtasıyla (Kişisel bilgisayar bağlantısı)
Analog / Sayısal Dönüşüm Oranı	13 bit
Malzeme	Sertleştirilmiş Plastik Kasa
Yazılım	İşlemek için MS Excel ve bir kişisel bilgisayar gerektirir.
Depolama	Dahili SD-Kart desteği ve gerçek zamanlı Excel çalışma sayfası entegrasyonu

## Uygulama Alanları

- Laboratuvar deneyleri
- Zemin ve kaya mekaniği deneyleri.



## Sipariş Detayları

- Hazır-VTS ön tanımlı olarak 4 kanal desteğiyle gelir. Lütfen ihtiyaç duyduğunuz özel konfigürasyonu belirtiniz, ve ekibimiz size uygun çözümü geliştirebilir.
- Deney düzeneğiniz için özel olarak derlenmiş bir algılayıcı seti öntanımlı ve kalibre edilmiş olarak sevk edilecektir. Lütfen uygun maliyetli ve üstün performanslı laboratuvar veri toplama ihtiyaçlarınızı birlikte oluşturmak için bizimle irtibat kurunuz.



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

[www.geodesstek.com](http://www.geodesstek.com)

[www.geoants.com](http://www.geoants.com)

[monitoring@geodesstek.com](mailto:monitoring@geodesstek.com)

+90 (312) 460 1399