



EASYTEST-NETWORK

DİNAMİK VERİ TOPLAMA VE GERÇEK-ZAMANLI ANALİZ YAZILIMI

EASYTEST NETWORK, TESTBOX2010 ve e-QUAKE serisi dinamik veri toplama cihazlarından veri alabilen genel amaçlı bir veri toplama yazılımıdır.

KOLAY SENSÖR ATAMALARI/KALİBRASYON

Yazılım, yerel ağda bulunan tüm TESTBOX2010 ve e-QUAKE cihazlarını otomatik olarak tanır. Kullanıcının cihazları ve kanalları adlandırmasını, aktif kanalları ve sensörleri seçmesinin ardından kalibrasyon katsayılarını girdiğinde istenilen testi tasarlamasına yardımcı olur.

Kalibrasyon paneli, kullanıcının ivmeölçer, gerinim pulu (strain gauge), yük hücresi (load cell), basınç sensörü, termokupl gibi sensörlerden gelen verileri kolayca ölçeklemesini sağlar. Ayrıca, farklı interpolasyon seçenekleriyle birlikte çok noktalı kalibrasyon imkanı da mevcuttur.

GERÇEK ZAMANLI ANALİZLER-FFT, FİLTRE, PEAK, RMS, DİĞER

Otomatik tanımadan sonra yazılım anında gerçek zamanlı veri görüntüleme işlemini başlatarak kullanıcıya zamana bağlı FFT grafikleri ile Min, Maks, ortalama değer gibi sayısal değerleri gösterir, veri kaydını hazır hale getirir. Farklı topolojilerde ön tanımlı ya da kullanıcı tanımlı (alçak geçiren, yüksek geçiren, bant geçiren, bant durduran) filtre seçenekleri sunar.



CİHAZ/SENSÖR AYARLARI, VERİ GÖRÜNTÜLEME, GRAFİKLEME, KAYIT, GERÇEK-ZAMANLI ANALİZ

EASYTEST NETWORK sık yapılan işlemlerin çok kolay ve basit şekilde yapılabildiği kullanıcı dostu bir arayüz sağlar. Bunun yanında; sayısal filtreleme, otomatik kayıt, özel grafikler ve sanal kanallar gibi gelişmiş ayarlar için de menüler barındırır.

UZAKTAN ERİŞİM VE VERİ İNDİRME

EASYTEST NETWORK yazılımı gerçek zamanlı olarak internete veri yayını yapabilir. Bir internet bağlantısı olması durumunda, veriler yerel ortamdan -örneğin sahadan- dünya üzerinde herhangi bir yere -örneğin ofise- aktarılabilir.



TESTBOX2010 ve e-QUAKE Serisi Cihazlardan Gerçek Zamanlı Veri Toplama

Farklı Sensör Tipleri İçin Kalibrasyon Desteği

Gerçek Zamanlı Veri Görüntüleme/FFT Analizi

Gerçek Zamanlı Sayısal Filtreleme, İntegral, Türev

Matematiksel Formülasyonlarla Özel Kullanıcı Tanımlı Kanallar

MS Excel Uyumlu Veri Kaydı

Özel ve Detaylı Grafik Seçenekleri

Teorik Olarak Sonsuz Sayıda Özel Grafik Penceresi



DİNAMİK VERİ TOPLAMA VE GERÇEK-ZAMANLI ANALİZ YAZILIMI / İLERİ SEVİYE VERİ ANALİZ YAZILIMI

EASYTEST-NETWORK
EASYTEST-ANALYZE

EASYTEST-ANALYZE

İLERİ SEVİYE VERİ ANALİZ YAZILIMI

EASYTEST-ANALYZE önceden kaydedilmiş verileri, test sonrasında analiz etmek ve raporlamak amacıyla geliştirilmiş bir post-analiz yazılımıdır. Özellikle test sonuçlarının raporlanması gerektiği etüt laboratuvarları ya da analizlerin sıklıkla kullanıldığı akademik çalışmalar için ideal bir çözümdür.

DOĞAL MANTIKSAL AKIŞ-PRATİK YAKLAŞIM

Yazılım, önceden kaydedilmiş test verilerinin açılması ile başlar. Gerekli format dönüşümleri yapılır. İsimlendirmeler otomatik olarak gerçekleşir. Tüm veri toplama ve kanalların analizi ile oluşacak yeni data dizileri sürekli görünür bir liste halinde erişilebilir olduğundan, yazılımın kullanımı herhangi bir ön eğitime gerek kalmadan doğal bir akış içinde yürür.

ZİNCİRLEME ANALİZLER

Kullanıcı, kayıtlı veriler üzerinde çeşitli analizler (Fast Fourier Transform, Minimum, Maksimum, Standart Sapma, Ortalama, Kayar Ortalama, Ölçekleme vb.) uygulayabilir. Zamana karşı X-Y, logaritmik ölçekli grafikler çizdirebilir. Veriyi test yeniden yapıyor gibi baştan oynatabilir. Grafik üzerinde pek çok farklı opsiyonu kullanarak verileri farklı şekillerde görüntüleyebilir.

BÜYÜK VERİ DOSYALARINA HIZLI ERİŞİM VE ANALİZ

Kullanılan özel veri formatı sayesinde çok büyük veri dosyalarının içinde dolaşım çok hızlı gerçekleşir. İlgili duyulan veri aralığı rahatlıkla zumlanarak analizler yapılabilir. Yüklü verilerin üzerindeki karmaşık analizler, özel işlemci gücü gerekmeden yapılabilir.

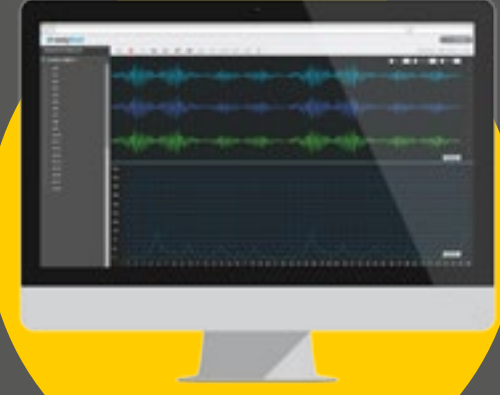
ÖZEL ANALİZ TALEPLERİ

Temel analiz seçeneklerinin yanına, proje bazında veya kullanıcı talebine göre özelleşmiş analiz paketleri de eklenebilmektedir.

Yapılan analizlerin sonuçları, oluşturulan grafikler ile ham verileri kombine ederek, Excel'de özel bir rapor şablonu oluşturabilir. Böylelikle test sonuçlarından gerekli test raporunu elde edebilir. Yaptığı tüm hesaplama ve grafikleri kullanarak yeni bir kayıt oluşturabilir.

RAPORLAMA

Yazılım, kullanıcı tanımlı MS Excel tabanlı şablon kullanıcı raporları oluşturulmasına ve kaydedilen verilerin bu raporlara aktarımına olanak tanır.



EASYTEST-NETWORK

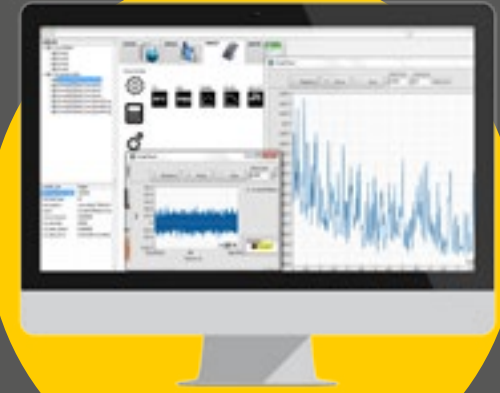
Hızlı ve Kolay Başlangıç

Pratik Kalibrasyon

Gerçek Zamanlı Analiz

Uzaktan Erişim

www.teknikdestek.com.tr



EASYTEST-ANALYZE

Sekmeyle Ayrılmış ASCII Kodlu Veri Dosyalarını Açabilme

Grafikleri Dışa Aktarım Seçenekleri/ Grafikteki Veriyi Direkt Excel'e Aktarabilme

Kullanıcı Dostu Geniş Analiz Olanakları

Verileri Yeniden Çizdiren Playback Özelliği

Excel'de Özel Rapor Şablonları Yaratabilme

EASYTEST- ANALYZE ANALİZ TÜRLERİ*		
MATEMATİK İntegral, Türev	İSTATİSTİK-SINIFLANDIRMA Nokta sayısı, Seviyede zaman, Seviyede geçiş sayısı	SİNYAL ANALİZİ FFT, PSD, Resample, Sayısal Filtreler, (Butterworth, Chebyshev, Inverse Chebyshev Bessel, Eliptic, Kullanıcı Tanımlı), Ortalama FFT, Ters FFT
KANAL İŞLEMLERİ Formülasyon, Kayma düzeltmesi (baseline correction), Veri arındırma, (Spike detection), Şablon uygulama	GENEL İSTATİSTİK Maks / Min, Aritmetik ortalama, RMS, Standart sapma, Varyans, Medyan, Mod, Toplama, Kurtosis, Skewness, Crest	YORULMA ANALİZ MODÜLÜ (OPSİYONEL) Kullanıcıya/Projeye özel analiz paketleri

*Mevcut analiz olanakları listelenmiştir. Yazılım sürekli olarak geliştirilerek yeni analiz türleri eklenmektedir. Yeni ekleme ve güncellemelerden yazılımı edinen tüm kullanıcılar ek bir bedel ödemeksizin faydalanabilirler.

1328. Sokak 5/6 Aşağı Öveçler 06460 Çankaya / Ankara / TÜRKİYE

Tel: +90 312 473 97 91-92 - Faks: +90 312 473 97 93

info@teknikdestek.com.tr - www.teknikdestek.com.tr

