

DTA Test Manager

Veri Toplama, İşleme ve Raporlama Sistemi



DTA Mühendislik
Teknoloji Sistemleri



DTA Mühendislik Teknoloji Sistemleri tarafından milli imkanlarla geliştirilen DTA Test Manager, firmaların ArGe, ürün geliştirme, doğrulama ve kalite kontrol çalışmalarında ihtiyaç duydukları donanım ve yazılım çözümlerini bir arada sunabilen test tabanlı mühendislik platformudur.

Yüksek kalitede veri toplamaya olanak sağlayan güçlü donanım çözümlerimizi destekleyen gelişmiş yazılım çözümümüz, NVH, akustik ve yapısal test konusunda ölçüm, analiz ve raporlama özelliklerini kullanımı kolay, Türkçe bir arayüz ile sunmaktadır.

- Yüksek kalitede ve uyarlanabilir veri toplama donanımı çözümleri
- NVH, akustik ve yapısal test konusunda gelişmiş veri toplama, işleme ve raporlama yazılımı
- Türkçe arayüz ve teknik destek

NVH Test Araçları

Gürültü ve titreşim verisinin ölçülmesi ve işlenmesi aşamasında sunduğumuz özelliklerden bazıları:

- Ham veri kaydetme
- FFT analizi
- Order (Kat) analizi
- Frekans filtreleri
- Oktav band analizi
- SLM hesapları (SPL, Leq)
- Matematiksel hesaplamalar

Yapısal Test Araçları

Yapıların dinamik karakteristiklerinin belirlenmesi amaçlı testler konusunda sunduğumuz özelliklerden bazıları:

- Modal (impact ve shaker) test

- Modal analiz (doğal frekans, sönüm oranı ve mod şekli için modal tahminci, FRF sentezi, MAC matrisi)
- Otomatik rezonans frekans tespit ve raporlama aracı
- Operasyonel şekil değişikliği analizi
- 3B geometri oluşturma aracı

Akustik Test Araçları

Standartlara bağlı akustik test çözümlerimizden bazıları:

- Ses yutma katsayısı ölçümü (empedans tüpü ve çinlama odası/kabini)
- Ses iletim kaybı ölçümü (empedans tüpü ve çinlama odası/kabini)
- Ses gücü ölçümü

DONANIM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş	4 x Analog ($\pm 1V/\pm 10V$ AC/DC, IEPE, 24bit)
	1 x Tacho
Çıkış	1 x Analog (52,7 kS/s, 24bit, Random/Sine/Chirp sinyal oluşturucu)
Örnekleme Frekansı	52.7 kS/s (kanal başı ve ayarlanabilir)
Bağlantı	BNC (Sensör) USB 2.0 (Bilgisayar)
Sıcaklık	0 °C – +55 °C (çalışma)
Güç	+5V (USB üzerinden)
Boyut	106 mm x 189 mm x 40 mm (GxÜxY)
Yapı	Aluminyum muhafaza
Ağırlık	500 gr

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Farklı kanal sayısı
- Farklı sensör tipleri (charge, strain gauge, thermocouple)

