

# GIBITRE PROGRAMS: A COMPLETE SOLUTION FOR YOUR LAB

TEST AKTIVITESINI KOLAY VE VERİMLİ DEPOLAMAYI SAĞLAYAN EKSİKSİZ BİR YAZILIM ÜRÜNLERİ PAKETİ

Gibitre, bilgisayar kontrollü cihazların kullanımı için yazılım ürünleri ailesi geliştirmiştir. Programlar doğrudan Gibitre tarafından geliştirilmiştir ve kullanımı ve öğrenilmesini kolaylaştırmak için ortak özelliklere sahiptir. Programlar standart Gibitre SQL veritabanına bağlıdır. Herhangi bir Gibitre cihazıyla üretilen Test sonuçları ve test eğrileri, test sonunda veritabanında otomatik olarak saklanır ve Datagest programı kullanılarak kullanılabilir. Programlar, Windows 10 veya 11 işletim sistemleri ile tam uyumludur. Cihazlar ve standart PC arasındaki bağlantı, her bir cihazla birlikte verilen USB kablosu kullanılarak yapılır. Aynı PC'ye bağlı aletler aynı anda kullanılabilir.

Test tanımlaması hızlı ve basittir: manuel olarak veya bir barkod okuyucu kullanarak girebilirsiniz. Standart Gibitre SQL veritabanı, her bir cihaz için enstrümanları otomatik olarak ayarlamayı ve sonuçları uluslararası standartlara göre hesaplamayı sağlayan çok çeşitli test prosedürleri içerir. Test prosedürleri ihtiyaçlarınıza göre kolayca hazırlanabilir, kopyalanabilir ve düzenlenebilir **Tolerans Limitleri** her bir ürün için, Müşteri ve Test Prosedürü manuel olarak girilebilir veya istatistik analizi kullanılarak otomatik olarak hesaplanabilir Test sonuçlarının limitlere uygunluğunun kontrolü her test sonunda otomatik olarak yapılır.

## İstatistik

Programlar otomatik olarak hesaplar: Maks, Min, Ortalama, Medyan, Standart Sapma, Cp, Cpk ve plot X-Tablosu ve sonuçların Gauss eğrisi. Tüm programlarla birlikte gelen Test Raporları Editörü, özelleştirilmiş şablonlar hazırlamaya izin verir. Raporlar tam test tanımlaması, Test prosedürü detayları, Tolerans limitleri, Test eğrileri (farklı renklerle), İstatistik analizi, İmza Şirket logosu ve Notlar içerebilir Programlar ve Test Raporları çok dillidir. **Mevcut diller** şunlardır: İtalyanca, İngilizce, İspanyolca, Almanca, Fransızca, Portekizce, Rusça, Çince, Japonca, Türkçe, Lehçe, Çekçe

The collage shows several windows of the Gibitre Instruments software. The top-left window shows a 'Test terminated' status for a density measurement. The top-right window displays 'Active Procedure: Density Rubber and' with real-time data: Weight: 0.0030 g, Temperature: 604.8 °C, Density of Test Liquid: 0.0000 g/cm3. The middle-left window shows a 'Test terminated' status for a hardness test. The middle-right window displays 'Active Procedure: Micro-IRHD Laser\_Hyst' with real-time data: Hardness: 99.8 irhd, Laser: -0.01 mm, Test Time: 0:00 mm:ss. The bottom-left window shows a 'Test terminated' status for a viscosity test. The bottom-right window displays 'Active Procedure: MOONEY 1+4 100°C' with real-time data: Upper Temp: 99.8 / 100.0 °C, Lower Temp: 99.9 / 100.0 °C, MU: 1.01 MU, Speed: 0.00 / 2.00 pm. The bottom-most window shows a 'Test running' status with multiple graphs and a data table.

Results	M1	M2	T1.1	T1.2	T1.3	T1.4	T1.5	T1.6	T1.7	T1.8	T1.9	T1.10	T1.11	T1.12	T1.13	T1.14	T1.15	T1.16	T1.17	T1.18	T1.19	T1.20
M1 (MPa)	2.44	1.42	0.50	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
M2 (MPa)	2.44	1.42	0.50	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
M1 (MPa)	2.44	1.42	0.50	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
M2 (MPa)	2.44	1.42	0.50	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Std Dev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cp	0.99	1.23																				
Cpk	0.91	1.29																				



# DATAGEST SOFTWARE

VERİ YÖNETİMİ YAZILIMI GIBITRE PROGRAMLARI İLE BİRLİKTE SAĞLANIR VE TEST SONUÇLARININ, İSTATİSTİKLERİN, TOLERANS LİMITLERİNİN, MÜŞTERİLERİN, ÜRÜNLERİN, YAŞLANDIRMA İŞLEMLERİNİN YÖNETİMİNE İZİN VERİR.

## Genel Bakış

Datagest programı, her zaman tüm Gibitre cihaz kontrol programları ile birlikte yüklenen veritabanı yönetim aracıdır.

Program aşağıdakilere izin verir:

- Bağlı tüm cihazlarla depolanan test sonuçlarını seçme, filtreleme, yazdırma, dışa aktarma ve analiz etme
- Test koşullarını ve üretilecek sonuçları tanımlayarak test prosedürlerini hazırlamak
- Her ürün için tolerans sınırlarını manuel olarak

ekleyerek veya kaydedilen sonuçların istatistiksel analizini (ortalama ve standart sapma) kullanarak ayarlayın

- Programa entegre Rapor Düzenleyiciyi kullanarak çok cihazlı test raporları hazırlama

## Gibitre Standart SQL Veritabanı

Tüm Gibitre programları test sonuçlarını Gibitre Standart SQL veritabanında saklar. Veritabanı, şirket sunucunuzda bulunan mevcut bir SQL örneğine kurulabilir. Alternatif olarak, programlarla birlikte bir SQL motoru (Ekspres Sürüm)

yüklenir.

**Verileri İçe ve Dışa Aktarma** çok kolaydır. Datagest, verilerin şirket yönetim programınızla senkronizasyon şeklini tanımlamak ve verileri ve eğrileri istediğiniz formatta diğer platformlara aktarmak için yapılandırılabilir araçlar içerir.

Verilerin senkronizasyonu, sonuçların izlenebilirliğini garanti eder, yazım hatalarını önler ve barkod okuyucular aracılığıyla bağlı tüm cihazlar için test tanımlamasını girmenizi sağlar.

