

Ürün Kodu

UTC-4940 UTEST Deney Yazılımı - Otomatik Basınç / Eğilme Dayanım Deney Presleri için

Veri Toplama & Bilgisayar Yazılımı

Otomatik Basınç Dayanım Deney Presleri ile birlikte bedelsiz olarak verilen UTEST deney yazılımı, deneylerin, bilgisayar üzerinden gerçekleştirilmesi, bilgisayar üzerinden kumanda edilmesi (Start, Stop commands), veri toplanması, veri raporlanması v.b. amaçlar için geliştirilmiştir. Bu yazılım, deney sürecinde veri toplanmasını ve elde edilen verilere göre basınç veya eğilme veya yarmada çekme deneylerinin gerçekleştirilmesini sağlar. Veri yönetimi için geliştirilmiş fonksiyonlar sayesinde, tüm kaydedilmiş verilerin kolay bir şekilde yönlendirilmesi sağlanır. Deney sonuçları çıktısı, tanımlanmış tüm deney bilgilerini kapsar. Deney parametreleri ayarlanabilir, firma adı, laboratuvar adı, deney tipi, numune tipi, boyutu, deney tarihi, vb. deney bilgileri kaydedilebilir, yazılı rapor ve grafik çıktıları alınabilir.



Utest yazılım ile gerçekleştirilebilecek deneylerden bazıları aşağıdadır.

Standartlar	Deney Adı
TS EN 12390-3	Beton küp veya silindir numuneleri basınç dayanımı
TS EN 12390-5	Beton kiriş numuneleri eğilme dayanımı
TS EN 1340	Beton bordür eğilme dayanımı
TS EN 12390-6	Beton silindir veya küp numuneleri yarmada çekme dayanımı
TS EN 1338	Beton parke taşı yarmada çekme dayanımı
TS EN 772-1	Kagir Birim(Tuğla, Beton, Hafif Beton, Gazbeton, Doğal ve Yapay Taş, Kireç-Kumtası) basınç dayanımı
TS EN 13748-1	Seramik Karo-iç mekan kırılma dayanımı ve yükü
TS EN 13748-2	Seramik Karo-dış mekan kırılma dayanımı ve yükü
TS EN 538 ve TS EN 491	Kil veya betondan mamul çatı kiremitleri
TS EN 196-1	Çimento harcı basınç dayanımı
TS EN 196-1	Çimento harcı eğilme dayanımı
TS EN 12504-1 ve TS EN 12390-3	Beton karot numunesi basınç dayanımı

• Yabancı Dil Desteği ve Özelleştirilebilir Kullanıcı Arayüzü

Deney bilgilerinin içeriği ve ek bilgiler tamamen kullanıcı tarafından düzenlenebilir. Yazılımda farklı dil tercihi mevcuttur.

• Bir Deney Dosyasında 24 Numuneye Kadar Deney Sonucu Saklayabilme

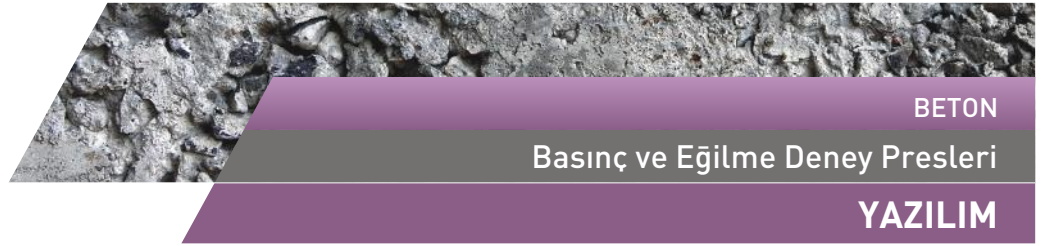
Aynı deney dosyası içinde, 24 farklı numunenin deney sonuçları, grafikleri ve numune bilgileri saklanabilir. Eski deney dosyaları kolayca tekrar geri çağırılabilir ve düzenlenebilir.

• Deney Grafik Görüntülerinin, Gerçek Zamanlı Olarak Ekranda Yenilenmesi (Gelişmiş Deney Grafik Arayüzü)

Deney grafikleri, deney sırasında gerçek zamanlı olarak görüntülenir. Yüksek çözünürlükte oluşturulan deney grafik görüntüleri, her bir 100 milisaniyede bir yenilenir. 24 farklı numuneye ait deney grafiği ya da sadece istenenler herhangi bir numuneye ait deney grafiği farklı renklerde görüntülenebilir. Fare ile sürükleyerek görüntü yakınlaştırma ve kaydırma işlemleri yapılabilir. Grafik tepe değerleri eğri üzerinde işaretlenebilir. Eğrinin herhangi bir noktasındaki yük değeri yüksek çözünürlükte okunabilir.

• Sık Kullanılan Metinleri Hafızada Saklama, Geri Çağırma Olanakları

Deneyi yapan, kontrol eden, deney tarihi, numune boyutu gibi sıkça kullanılan bilgilerin her defasında elle yazılması külfetini ortadan kaldırmak için geliştirilmiş bir özelliktir. Bilgi kutularına sağ tıklayarak açılan menüden sık kullanılan metinler seçilebilir.



• **Farklı Bir Deney Dosyasından, Deney Bilgilerini Alabilme**

Özellikle aynı yapıya ait deneylerin yapılmasında proje bilgileri değişmeyeceği için, daha önce yapılmış deneylerden, bu bilgilerin alınması kullanıcıya büyük kolaylık sağlar. Mevcut herhangi bir deney dosyası seçilerek bilgileri yeni deney dosyasına kolayca aktarılabilir.

• **Yazılım Kullanarak, Deney Cihazı Parametrelerini Değiştirebilme Olanakları**

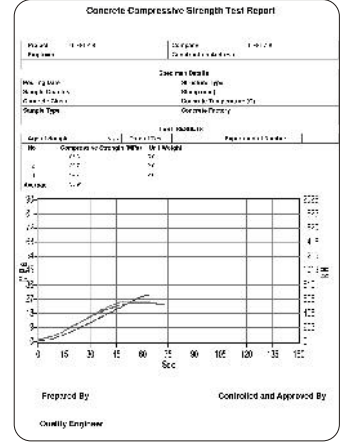
Deney cihazının desteklediği tüm deney parametreleri yazılım üzerinden değiştirilebilir. Her deney başlangıcından önce bu değerler cihaza aktarılarak, cihazın programlanan şartlarda çalışması sağlanır. Bu sayede, cihaz üzerinde yapılan değişikliklerin, deney sonuçlarında hataya neden olması ihtimalide ortadan kaldırılmış olur.

• **Rapor ve Grafik Çıktılarını MS Excel Çalışma Sayfası Olarak Oluşturma**

Deney sonuçları MS Excel çalışma sayfası biçiminde rapor ve grafik çıktıları aktarılır. Çıktılar istenen şekilde düzenlenebilir.

• **Rapor ve Grafik Taslaklarını Değiştirmede Sınırsız Esneklik**

Rapor ve grafik şablonları MS Excel ile tasarlanabilir. Hazırlanan Excel sayfaları seçilip, hangi hürelere hangi bilgilerin geleceği yazılım üzerinden seçilerek, rapor ve grafik çıktılarının görünüşleri belirlenebilir. Çıktıların içeriği ve ne şekilde görüneceği tamamen kullanıcının tercihine bağlıdır.



UTC-5431 4000 kN Otomatik Dört Kolonlu Basınç Dayanım Deney Presi EN 220-240 V 50-60 Hz
(UTC-5740 4000 kN) Kapasiteli 4 kolonlu Gövde ve UTC-4840 Veri toplama ve Kontrol Ünitesi (BC 100 TFT Ünitesi)