

Profesyonel Teknoloji

- Okunan değerin %1'i kadar olan doğruluk derecesi, test sonuçlarının doğruluğunu etkili bir şekilde sağlar.
- Kullanıcıların farklı talep ve şartlarını karşılamak üzere, gerilme dayanımı ve soyulma kuvvetini içeren 2 adet bağımsız test modu bulunur.
- Her test için verilen 3 tür test verisi vardır: Maksimum Değer, Minimum Değer ve Ortalama Değer. Grup veri analizi yapılabilir.
- Deformasyon oranı, uzama ve uzama oranı cetveli değerleri okunarak kolaylıkla elde edilebilir.
- Yük h ücrelerinin farklı aralıkları ve 7 ayrı test hızı, farklı test şartlarını karşılar.
- Bu cihaz geniş bir LCD ekrana, PVC operasyon paneline ve menü arayüzüne sahip bir mikro-bilgisayar ile kontrol edilmektedir.
- Akıllı aşırı hareket koruması, aşırı yük koruması tasarımları, otomatik pozisyon sıfırlaması ve emniyetli bir test işlemi için hata uyarısı mevcuttur.
- Veri aktarımı ve bilgisayar bağlantısı için kolaylık sağlayan RS232 girişine ve mikro yazıcı girişine sahiptir.
- Profesyonel işletim yazılımı, grup numunelerine ait istatistiki analizleri, test eğrilerinin üstdüşüm analizlerini, geçmiş verilerin karşılaştırılması fonksiyonlarını ve ayrıca parametre ayarlama, yazdırma, sorgulama, sıfırlama ve kalibrasyon vb. fonksiyonlarını destekler.
- Tek düzende ve sistematik veri yönetimi sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.



Uygulamalar

Bu cihaz, 1000'den fazla malzeme için 100'den fazla tutma aparatına sahiptir. Özel malzeme testleri için ayrıca isteğe göre uyarılabilir. Cihaz uygulamalarına örnekler aşağıda verilmiştir:

| Temel Uygulamalar | Genişletilmiş Uygulamalar | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Shear Testi | Suni Ciltte Hipodermik İğne ile Delme Testi | Film Delme Testi | İnfüzyon Torbası Delme Testi | Esnek Lastik Kapaklarda Delme/Dışarı Çekme Testi |
| Gerilme Dayanımı ve Uzama Oranı Testi | Kombine Kapaklarda Açma Direnci Testi | ZD-Tip Kapaklarda Yırtılma Testi | Oral Sıvı Kapaklarında Açma Direnci Testi | Oral Sıvı Kapaklarında Delme/Dışarı Çekme Testi |
| Kopma Anında Gerilme Dayanımı Testi | İnfüzyon Torbası Kapaklarında 90 Derece Dışarıya Çekme Testi | İnfüzyon Torbası Kapaklarında Dışarıya Çekme Testi | Şişe Kapaklarında 23 Derece Dışarıya Çekme Testi | Şişe Kapaklarında veya Lastik Kapaklarda Delme/Çekme Testi |
| Yırtılma Dayanımı | Yapışkan Bantlarda | Kitap Ciltleme | Suda Çözünür | Yapışkanlarda |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Testi | 90 Derece Soyulma Testi | Yapıştırıcılarında Yırtılma Dayanımı Testi | Plasterlerde 90 Derece Soyulma Testi | Yırtılma Dayanımı Testi |
| Isıl Yapıştırma Kuvveti Testi | Yapıştırma Kuvveti Testi (yumuşak) | Yapıştırma Kuvveti Testi (sert) | Esnek Tüp Kapaklarında Soyulma Testi | Boru ve Boru Bağlantılarında Sökme Kuvveti |
| 90 Derece Soyulma Testi | Kozmetik Saç Fırçasında Dışarıya Çekme Testi | Diş Fırçasında Dışarıya Çekme Testi | İplerde Kopma Anında Gerilme Dayanımı | Jöle ve Yoğurt Kaplarında Açma Kuvveti Testi |
| 180 Derece Soyulma Testi | Kap/Bardak Filmlerinde Soyulma Testi | Lastik Stoperlerde Dışarıya Çekme Testi | Şişe Membranlarında 45 Derece Soyulma Testi | Kilitli Poşetlerde Gerilme Dayanımı |
| | Manyetik Çekirdeklerde Soyulma Testi | Manyetik Kartlarda 90 Derece Soyulma Testi | Isıl Mühürlü Filmlerde Yırtılma Dayanımı | Koruyucu Filmlerde Ayırma Kuvveti |
| | Release Kağıtlarda Soyulma Testi | Pantolon Yöntemi ile Yırtılma Testi | Yapışkan Bantlarda Açılma (Unwrap) Kuvveti | Plastik Şişelerde Basınç Dayanımı |
| | 20 Derece Soyulma Testi | Fişlerde 135 Derece Soyulma Testi | Serbest Rulo Soyulma Tutma Aparatları | Eksantrik Tutma Aparatları |
| | Geniş Numune Tutma Aparatları | Japon Numune Tutma Aparatları | İngiliz Numune Tutma Aparatları | |

Test İlkesi

Önceden hazırlanan numune, test sırasında rölatif yönde hareket edecek olan iki tutma aparatı arasına monte edilir. Kuvvet ve yer değiştirme farklarına ait sinyaller çalıştırılan tutma aparatı üzerindeki yük hücresi ve tümleşik yer değiştirme dönüştürücüsü tarafından ayrı ayrı kaydedilir. Gerilme dayanımı, yırtılma dayanımı ve uzama oranı, ilave hesaplamalarla elde edilir.

Bu cihaz aşağıda belirtilen standartlara uygundur:

GB/T 4850-2002, GB8808, GB/T 1040.3-2006, GB/T17200, GB/T2790, GB/T2791, GB/T2792, QB/T2358

Teknik Spesifikasyonlar

| Öge | Spesifikasyon |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Test Aralığı | 200 N (30 N, 50 N veya 100 N opsiyoneldir) |
| Doğruluk | Okunan değerin %1'i |
| Test Hızı | 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/dak. |
| Numune Sayısı | 1 |
| Numune Genişliği | 30 mm (Standart Tutma Aparatı) 50mm (Opsiyonel Tutma Aparatı) |
| Numune Kelepçesi | Manuel |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Strok | 600 mm |
| Cihaz Boyutları | 450 mm(U) x 580 mm(G) x 1100 mm(Y) |
| Güç Kaynağı | AC 220 V 50 Hz |
| Net Ağırlık | 61 kg |

Konfigürasyonlar

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standart | Ana Gövde, Evrensel Tutma Aparatları, Profesyonel Yazılım, İletişim Kablosu |
| Konfigürasyonlar | |
| Opsiyonel Parçalar | Sensör, Mikro Yazıcı, İletişim Kablosu, Standart Baskı Rulosu, Test Plakası, Numune Kesici, Düşük Hızda Açma Cihazı, İsteğe Uyarlanmış Numune Tutma Aparatı |