

## Profesyonel Teknoloji

- Windows menü arayüzü ve dokunmatik ekran, kullanıcı için test parametrelerini hızlı bir şekilde ayarlamak bakımından rahat özelliklerdir.
- A ve B şeklinde 2 test yöntemi mevcuttur ve test durumunu otomatik olarak belirler.
- Elektromanyetik süspansiyon ve düşen ağırlığın otomatikman serbest bırakılması, manuel operasyonun neden olacağı hataları azaltır.
- Pnömatik kelepçeleme, manuel ve pedal anahtarlı olmak üzere 2 başlatma modu ve yerleşik gözlem ışığı, kullanıcının çalışması için kolaylık sağlar.
- Profesyonel yazılım çok birimli sonuçların gösterilmesini, test işleminin grafik görüntüsünü, dışa veri aktarımını ve veri yazdırmayı destekler.
- Veri aktarımı ve bilgisayar bağlantısı için kolaylık sağlayan RS232 girişine ve mikro yazıcı girişine sahiptir.
- Tek düzende ve sistematik veri yönetimi sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.



## Test İlkesi

Testin başlangıcında test yöntemini seçin ve bir başlangıç kütlesi  $\Delta m$  tahmin edin. Teste başlayın. Birinci numunenin başarısız olması halinde, düşen ağırlığın kütleini  $\Delta m$  kadar azaltın. Birinci numune başarısız olmamışsa, düşen ağırlığın kütleini  $\Delta m$  kadar artırın. Teste bu kurala göre devam edin. Kısaca, bir önceki numunenin başarısız olup olmadığına bağlı olarak, kütlei  $\Delta m$  kadar artırın veya azaltın. 20 numuneden sonra, başarısız olan toplam numune sayısını (N) hesaplayın.  $N = 10$  ise, test tamamlanmıştır.  $N < 10$  ise,  $N = 10$  olana dek numune ekleyerek teste devam edin.  $N > 10$  ise, başarısız olmayan numune sayısı 10'a eşitlenene dek numune ekleyerek teste devam edin. Bundan sonra test cihazı test sonuçlarını belli formüllere göre otomatik olarak hesaplar.

Bu cihaz aşağıda belirtilen ulusal ve uluslararası standartlara uygundur:

ISO 7765-1-1988, ASTM D1709, JIS K7124-1, GB/T 9639.1-2008

## Uygulamalar

<b>Temel Uygulamalar</b>	Plastik filmlerin, levhaların ve kompozit filmlerin, ör: PE koruyucu filmlerin, sarma filmlerinin, PET levhaların, diğer gıda ambalajlarının ve ağır ambalajların darbe dayanımı testleri.
	Alüminyum folyo ve alüminyum plastik kompozit filmlerin darbe dayanımı testleri.
<b>Genişletilmiş Uygulamalar</b>	Kağıt ve karton/mukavvanın darbe dayanımı testleri.
	Numunenin düşen bilyeye karşı dayanımını test edin. Numuneyi düşen bilye darbe testi için özel kelepçe üzerine monte edin ve darbe testi için belli bir düşen bilye ağırlığı seçin. Numunenin durumunu kontrol edin ve darbe dayanımını belirleyin.
	Örnek numune darbe dayanımı testleri. Örnek numunesini (shoulder lining) özel kelepçe üzerine monte edin ve darbe testi için belli bir düşen bilye ağırlığı seçin. Numunenin durumunu kontrol

edin ve örnek numunesinin darbe dayanımını belirleyin.

## Teknik Spesifikasyonlar

Öge	Spesifikasyon
Test Yöntemi	Yöntem A veya Yöntem B opsiyoneldir
Test Aralığı	Yöntem A: 50 ~ 2000 g Yöntem B: 300 ~ 2000 g
Doğruluk	0.1 g (0.1 J)
Numune Kelepçesi	Pnömatik Kelepçe
Gaz Besleme Basıncı	0.6 MPa (teslimat kapsamında değildir)
Giriş Boyutu	Φ8 mm'lik PU Boru Düzeneği
Numune Boyutu	> 150 mm x 150 mm
Güç Kaynağı	AC 220 V 50 Hz
Net Ağırlık	70 kg
Cihaz Boyutları	Yöntem A: 500 mm (U) x 450mm (G) x 1320mm (Y) Yöntem B: 500 mm (U) x 450mm (G) x 2160mm (Y)

## Konfigürasyonlar

Standart Konfigürasyonlar	Yöntem A Aksesuarları, Mikro Yazıcı
Opsiyonel Parçalar	Yöntem B Aksesuarları, Profesyonel Yazılım, İletişim Kablosu
Not:	1. Bu cihazın gaz besleme girişi Φ8 mm'lik PU Boru Düzeneğidir. 2. Müşterilerin gaz besleme hazırlığı yapması gereklidir.