

MFY-01 Sızıntı Testi Cihazı, gıda, ilaç, tıbbi alet, günlük kullanılan kimyasal ürün, otomobil parçası, elektronik bileşen, kırtasiye ve diğer çeşitli endüstriyel ürün ambalajlarının sızıntı testi için profesyonel olarak tasarlanmıştır. Bu cihaz ayrıca bilye/ağırlık düşürme ve kompresyon testlerinden sonra numunelerin sızdırmazlık performansının test edilmesinde de kullanılabilir.



### Profesyonel Teknoloji

- Cihaz, test verilerinin doğruluğunu garanti etmek için dijital olarak önceden ayarlanmış vakum derecesini ve vakum alkoyma süresini kullanır.
- Ana bileşenleri, istikrarlı ve güvenilir performansa sahiptir ve bu özelliklere sahip üretimleri ile tanınan ülkelerden ithal edilmiştir.
- Numuneler ön-ayarlı vakum koşulunda, otomatik sabit basınç telafisi ile test edilebilir.
- Profesyonel yazılım, emniyetli bir test ortamı sağlamak üzere otomatik geri yıkama ve test sonlandırma işlevlerini destekler.
- Bu cihaz, kullanıcıların test işlemini gerçekleştirmelerini ve test verilerini görüntülemelerini kolaylaştıran, PVC operasyon paneline ve LCD ekrana sahip bir mikro bilgisayar ile kontrol edilir.

### Test İlkesi

Önceden hazırlanmış numune alt ve üst odacıklar arasında ortam atmosfer basıncı altında monte edilir. Odacıklardan birinde oksijen bulunur ve diğerine yavaşça nitrojen akışı verilerek nitrojenle doldurulur. Oksijen molekülleri, iki odacık arasındaki konsantrasyon farkından ötürü, numunenin içinden geçerek nitrojen tarafına doğru yer değiştirir ve buradan da ilgili miktarda elektrik sinyali üreteceği kulonölçer sensörlere gider. Oksijen iletim hızı bu sinyallerin analiz edilmesi ve hesaplanmasıyla elde edilir. Paket (ambalaj) numunelerde, yüksek saflıktaki nitrojen paketin içine ve oksijen ise paketin dışına doğru akar.

Bu test cihazı aşağıdaki standartlara uygundur:

ISO 15105-2, GB/T 19789, ASTM D3985, ASTM F2622, ASTM F1307, ASTM F1927, JIS K7126-2, YBB00082003

### Uygulamalar

MFY-01 Sızıntı Testi Cihazı, aşağıdaki malzemelerin sızıntı özelliklerinin belirlenmesinde kullanılabilir:

<b>Temel Uygulamalar</b>	Cam şişe, boru, kavanoz ve kutular.
	Plastik şişe, boru, kavanoz ve kutular.
	Metal şişe, boru, kavanoz ve kutular.
	Kağıt-plastik kompozit torba, poşet ve kutular.
<b>Genişletilmiş Uygulamalar</b>	Tükenmez kalem i çeri
	Elektronik bileşenler

**Teknik Spesifikasyonlar**

Öge	Spesifikasyon
Vakum Seviyesi	0 ~ - 90 KPa
Doğruluk	Okunan değerin %1'i
Vakum Odası Boyutları	Φ270 mm x 210 mm(Y) (standart)
	Φ360 mm x 585 mm(Y) (opsiyonel)
	Φ460 mm x 330 mm(Y) (opsiyonel)
Not: diğer boyutlar için uyarlama yapılabilir	
Hava Kaynağı Basıncı	0.7 MPa (teslimat kapsamında değildir)
Giriş Boyutu	Φ6 mm'lik PU Boru Düzenegi
Cihaz Boyutları	300 mm (U) x 380 mm (G) x 450 mm (Y)
Güç Kaynağı	AC 220 V 50 Hz
Net Ağırlık	12 kg

Not: 1. Cihazın gaz besleme bağlantı noktası Φ6 mm'lik PU boru düzenegidir;

2. Müşterilerin gaz besleme hazırlığı yapması gereklidir.