

Profesyonel

Bu cihaz, farklı basınç yöntemi ve sıvı seviyesi analiz teknolojisinin kombinasyonuna dayanır. Şu anda piyasada çeşitli vakumlu esnek ambalajların sızdırmazlık performansı ve oksijen kalıntısına ilişkin nicel analizlerini yapabilen mevcut tek cihazdır.

- RGT-01, dünyada vakumlu ambalajlar içindeki oksijen kalıntısının hacmini ölçebilen ilk cihazdır.
- Ana bileşenleri, istikrarlı ve güvenilir performansa sahiptir ve bu özelliklere sahip üretimleri ile tanınan ülkelerden ithal edilmiştir.
- Tüm test parametreleri rahat bir çalışma sağlamak üzere esnek bir şekilde ayarlanabilir.
- Geniş güç girişi aralığı cihazın çeşitli koşullarda düzenli olarak çalışmasını sağlar.



Üst Düzeyde

RGT-01 sistemi, geleneksel single chip sisteminden daha iyi bir performans sağlayan, Labthink'in en son entegre bilgisayar kontrol sistemini kullanır.

- Entegre bilgisayar kontrol sistemi, daha emniyetli ve güvenilir bir veri yönetimi ve test uygulaması sağlar.
- Sistem, standart bir ekran, fare ve klavye vasıtasıyla kolaylıkla çalıştırılabilir; bilgisayar gerektirmez.
- Sistemde kolay veri girişi, çıkışı ve aktarımı sağlayan dört adet USB girişi ve ikili internet portları bulunur.

Akıllı

Bu cihaz, kullanıcı dostu işletim arayüzü ve akıllı veri yönetimi ile birlikte Labthink'in en son akıllı işletim yazılımı ile donatılmıştır. Ayrıca, test sonuçlarının ve test raporlarının tek düzende yönetilmesini sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.

- Sensör kalibrasyonunu akıllı bir şekilde hatırlar.
- Kullanıcının her an göz atabileceği tümleşik yardım belgesi mevcuttur.
- Daha iyi bir veri yönetimi ve koruması sağlayan çok seviyeli hesap kontrolüne sahiptir.
- Sistem, ayrıntılı bilgileri kaydetmek, rahat ve çeşitli arama ve görüntüleme fonksiyonları sunmak üzere tümleşik veri kaydetme teknolojisini kullanır.
- Değer girişi bir kez yapılır ve sistem her testten sonra veri karşılaştırmasını otomatikman verir.
- Kalibrasyon verilerini kurtarma fonksiyonu, test sırasında insan faktöründen kaynaklanan sistem hatalarını etkili bir şekilde onarır.
- Test sonuçlarının ve test raporlarının aynı şekilde yönetilmesini sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.

Test İlkesi

Vakum testi hücresi bir dış, bir de iç odacıktan oluşur. Test öncesinde, test numunesinin yerleştirildiği iç odacık tamamen suyla doldurulur ve sızdırmazlık plakası ile kapatılır. Aynı zamanda ölçüm odası da olan dış odacığa belli bir seviyeye dek yavaşça su doldurulur ve bu odacık da kapatılır. Bundan sonra her iki odacık da test

numunesi genişleyene dek boşaltılır. Numune içindeki artık oksijen, sıvı seviyesi analiz tekniği ve ilgili hesaplamalar ile elde edilir.

Uygulamalar

Bu cihaz, aşağıda belirtilen malzemelerin sızdırmazlık performanslarının ve içlerinde bulunan oksijen kalıntısının miktarının belirlenmesinde kullanılır:

Temel Uygulamalar	Vakumlu Gıda Ambalajları	Gıda ürünlerinde kullanılan vakumlu ambalajlar.
	Vakumlu İlaç Ambalajları	İlaç ürünlerinde kullanılan vakumlu ambalajlar.
	Vakumlu Kozmetik Ambalajları	Kozmetik ürünlerinde kullanılan vakumlu ambalajlar.
Genişletilmiş Uygulamalar	Vakumsuz Gıda Ambalajları	Gıda ürünlerinde kullanılan vakumsuz ambalajlar.
	Vakumsuz İlaç Ambalajları	İlaç ürünlerinde kullanılan vakumsuz ambalajlar.
	Vakumsuz Kozmetik Ambalajları	Kozmetik ürünlerinde kullanılan vakumsuz ambalajlar.

Teknik Spesifikasyonlar

Spesifikasyon	Paket/Ambalaj Testi
Test Aralığı	0 - 15 mL (standart) Başka test aralıkları için uyarılabilir
Doğruluk	0-5ml; ± 0.1 ml 5-10ml; ± 0.3 ml 10-15ml; ± 0.5 ml
Vakum Seviyesi	0 ~ -90 KPa
Doğruluk	0.25 KPa
Sıvı Seviyesi	0 ~ 4.5 KPa
Doğruluk	0.030 KPa
Cihaz Boyutları	580mm(U) x 320mm(G) x 540 mm(Y)
Giriş Boyutu	$\Phi 6$ mm
Güç Kaynağı	AC (85 ~ 264) V (47 ~ 63) Hz
Net Ağırlık	61 kg

Konfigürasyonlar

Standart Konfigürasyon	Ana Gövde, Tümleşik Yazılım, Standart LCD Ekran, Klavye, Fare, Vakum Pompası
Opsiyonel Parçalar	Vakum Pompası Yağı, Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemi ve Yazıcı (PCL3 ile uyumlu)