

ERT-01 Buharlaşma Kalıntısı Test Cihazı, sofra gereçlerinin, kapların, ambalaj filmlerinin, teneke kutuların, tüplerin ve gıdalarda kullanılan diğer ekipmanların farklı ıslatma çözeltileri içinde çözünen maddelerinin nicel olarak tam ve doğru şekilde tespit edilebilmesi için profesyonel olarak tasarlanmıştır. Polietilen (PE), polistiren (PS), polipropilen (PP) ve klorlu PVC reçinesi, bu tür nesnelere hammadde olarak kullanılır. Ürünlerin farklı uygulama şartlarını karşılamak için, buharlaşma kalıntılarının ilave tespitleri ile daha fazla çözünme endeksi elde edilebilir. Cihaz ayrıca, test sonuçlarının ve test raporlarının tek düzende yönetilmesini sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.



## Profesyonel

- Kullanıcıların farklı test şartlarını karşılamak üzere orantılı, standart ve ayrımsal modları bulunur.
- Tespit etkililiğini büyük ölçüde artıran otomatik test işlemi ile aynı anda 8 test numunesi test edilebilir.
- Kontrol testinin otomatik olarak gerçekteştirilmesiyle test işlemi basit hale getirilebilir.
- Sistem hatalarını azaltan otomatik kaldırma yapısı tasarımına ve periyodik tartma yöntemine sahiptir.
- Her tartım öncesinde gerçekteştirilen otomatik sıfırlama, test sonuçlarının doğru olmasını sağlar.
- Test hücreleri içindeki sıcak hava sirkülasyonuna ilişkin özel tasarımlar, otomatik sıcaklık kontrolü ve otomatik nemsizleştirme fonksiyonları, çeşitli standart dışı test koşullarından oluşan kombinasyonları destekler.
- Cihaz, insan müdahalesini engellemek ve daha üst seviyede test doğruluğu sağlayabilmek için tartım işlemini doğrudan yüksek sıcaklıklarda yapabilir.
- Hızlı ve doğru kalibrasyon için standart ağırlığa sahiptir.

## Üst Düzeyde

ERT-01 cihazı, 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.
- Windows işletim arayüzünü kullanan sistem, rahat bir test operasyonu ve veri görüntüleme elde etmek üzere tek bir ekran, klavye ve fare ile kolaylıkla çalıştırılabilir.
- Sistemde kolay veri girişi, çıkışı ve aktarımı sağlayan dört adet USB girişi, ikili internet portları ve tarayıcı portu 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.

- Akıllı sensör kalibrasyonu hatırlatma özelliği, konforlu bir çalışma ortamı sağlar.
- Kullanıcının her an göz atabileceği tümleşik yardım belgesi mevcuttur.
- Daha iyi bir veri yönetimi ve koruması sağlayan çok seviyeli hesap kontrolüne sahiptir.
- Cihazın kullanımlarının tamamı, farklı izleme çalışmalarında teknik destek sağlayabilecek olan profesyonel depolama aygıtlarıyla kaydedilebilir.
- Sistem, ayrıntılı bilgileri kaydetmek, rahat ve çeşitli arama ve görüntüleme fonksiyonları sunmak üzere tümleşik veri kaydetme teknolojisini kullanır.
- Test sonuçlarının ve test raporlarının tek düzende yönetilmesini sağlayan Lystem™ Laboratuvar Verileri Paylaşım Sistemini destekler.

## Test İlkesi

Test numunesini ilgili şartlara uygun şekilde çözeltinin içine daldırın. Islatma çözeltisinden belli bir miktar alın ve yüksek sıcaklıktaki fırında kurutularak tavllanmış olan ve sabit ağırlığa sahip buharlaştırma kabının içine enjekte edin. İçinde ıslatma çözeltisi bulunan buharlaştırma kabını, daha ileri seviyede kurutma ve tartma sağlayacak yüksek sıcaklıktaki fırının içine yerleştirmeden önce su banyosunda kurutun. Kurutma ve tartma işlemine buharlaştırma kabının ağırlığı sabit noktaya erişene dek devam edin. Buharlaşma kalıntılarının miktarı, boş kabın ağırlığı nihai sabit kap kütlesinden çıkartılmak suretiyle bulunur.

Bu cihaz aşağıda belirtilen ulusal standartlara uygundur: [GBT 5009.60-2003](#), [GB/T 5009.64-2003](#), [GB/T 5009.68-2003](#), [GB/T 5009.69-2008](#), [GB/T 5009.203-2003](#), and [GB/T 9740-2008](#)

## Uygulamalar

<b>Temel Uygulamalar</b>	Gıda Ambalajı Testi	Gıda ambalajlarının, sofr gereçlerinin, ambalaj filmlerinin ve PE, PS ve PP'den yapılmış diğer malzemelerin buharlaşma kalıntısı testi.
	Teneke Gıda Kutularının Sızdırmazlık Contaları	Çeşitli içecekler, şarap ve diğer yiyecek-içecek malzemelerinin bulunduğu şişelerin ve teneke gıda kutularının sızdırmazlık contalarının buharlaşma kalıntısı testi.
	Kaplamalar ve Gıda Ambalajları	Klorlu PVC reçinesinden iç kaplamalar ve yiyecek paketleri de dahil, klorlu PVC reçinesinden yapılmış gıda ambalajlarının buharlaşma kalıntısı testi.
	Kaplamada Kullanılan Demir Levhalar	Demirli levha kaplamalar dahil, teneke gıda kutularının iç kısmına uygulanan epoksifenol reçine boyasının buharlaşma kalıntısı testi.
	Bitkisel Liften Yapılmış Ambalajlar	Bitkisel lif hamurundan yapılmış gıda ambalajlarının buharlaşma kalıntısı testi.
	Kimyasal Reaktifler	Kaynar su banyosunda buharlaşan organik çözücüler içinde çözünebilen kimyasal reaktiflerin buharlaşma kalıntısı testi.

## Teknik Spesifikasyonlar

Test Aralığı	0 ~ 80g (kalıntı kütlesi)
Doğruluk	0.3 mg
Çözünürlük	0.1 mg
Test Sıcaklığı	100°C ~ 130 °C (standart)
Doğruluk	±0.2 °C (standart)
Hava Hızı	0.2 m/s
Numune Hacmi	0 ~ 200 ml
Numune Sayısı	1 ~ 8 parça (bağımsız test sonuçları ile)
Test Odası Boyutu	64 L
Beslenen Gaz	Hava
Gaz Besleme Basıncı	0.6 MPa
Giriş Boyutu	Φ6 mm'lik PU Boru Düzenegi
Cihaz Boyutları	826mm(U) x 727mm(G) x 755 mm(Y)
Güç Kaynağı	AC 220 V 50 Hz
Net Ağırlık	120 kg

## Konfigürasyonlar

Standart Konfigürasyonlar	Ana Gövde, Profesyonel Yazılım, Standart LCD Ekran, Klavye, Fare, Buharlaştırma Kabı, Desikatör, Otomatik Nem Filtresi, Standart Ağırlık, Valf Seti, Kablosuz Veri Arayüzü
Opsiyonel Parçalar	Hava Kompresörü, Desikatör ve Yazıcı (PCL3 ile uyumlu)
Not:	1. Cihazın gaz besleme bağlantı noktası Φ6 mm'lik PU boru düzenegidir; 2. Müşterilerin gaz besleme hazırlığı yapması gereklidir.