

TQD-G1, poliüretan, genişletilmiş plastikler, PVC, deri, tekstil ürünleri, non woven ürünler ve diğer benzer malzemeler gibi, otomobillerde kullanılan dekoratif malzemelerin hava geçirgenliğinin belirlenmesinde profesyonel olarak kullanılabilir. Test süresince bu malzemelerin fiziksel özellikleri, ürünlerin pratik uygulama şartlarını karşılamak üzere kontrol edilebilir.



### Profesyonel Teknoloji

- Bu cihaz, global otomobil imalatçıların tâbi olduğu standartların şartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- Kullanıcılar için 2 test modu mevcuttur: Akımı test etmek için sabit basınç ve basınç değişikliklerini test etmek için sabit akım.
- Yüksek hassasiyetteki elektronik hava akışı ve hava basıncı sensörleri, test verilerinin doğruluğunu garanti eder.
- Bu cihaz, kullanıcıların test işlemini gerçekleştirmelerini ve test verilerini görüntülemelerini kolaylaştıran, PVC operasyon paneline, LCD ekrana ve menü arayüzüne sahip bir mikro bilgisayar ile kontrol edilir.
- Rahat bir bilgisayar bağlantısı ve veri aktarımı işlemi sağlayacak mikro yazıcı ve RS232 girişi ile donatılmıştır.

### Test İlkesi

#### Yöntem A:

Hava geçirgenliği, numunenin içinden dikey olarak geçecek sabit bir hava akımı sağlanarak, oluşan basınç farkının ölçülmesiyle elde edilebilir.

#### Yöntem B:

Hava geçirgenliği, numunenin her iki tarafında sabit basınç farkı sağlanarak, belli bir alanın içinden belli bir sürede geçen hava akımı ölçülerek elde edilebilir.

Bu cihaz aşağıda belirtilen ulusal ve uluslararası standartlara uygundur: ISO 9237, ISO 4638, ISO 5636, GB/T 10655, GB/T 5453, GB/T 4689.22, GB/T 13764, ASTM D737, TAPPI T460, JIS P8117

### Uygulamalar

Bu cihaz, aşağıdakilerin tespitinde kullanılabilir:

<b>Temel Uygulamalar</b>	Otomobillerdeki Dekoratif Nesnelere	Otomobillerdeki dekoratif malzemelerin, ör: poliüretan, PVC, deri, tekstil ürünleri ve non woven ürünler, hava geçirgenliği test edilebilir.
	Esnek ve Gözenekli Polimer Malzemeler	Esnek ve gözenekli polimer malzemelerin, ör: sünger, hava geçirgenliği test edilebilir.
	Tekstil Ürünleri	Tekstil ürünlerinin, ör: kumaş ve non woven ürünler, hava geçirgenliği test edilebilir.
	Deri	Derinin hava geçirgenliği test edilebilir.
<b>Genişletilmiş</b>	Kağıt	Kağıt malzemelerin, ör: tek kullanımlık kağıt havlu ve tuvalet kağıdı

**Uygulamalar**

ruloları, hava geçirgenliği test edilebilir.

**Teknik Spesifikasyonlar**

Öge	Spesifikasyon
Basınç Farkı Test Aralığı	0 ~ 1 KPa
Akım Test Aralığı	0 ~ 1800 L/saat
Numune Boyutu	Yöntem A: 52 mm x 52 mm Yöntem B: $\Phi 12 \text{ mm} \leq D (\text{çap}) \leq \Phi 71 \text{ mm}$
Giriş Boyutu	$\Phi 8 \text{ mm}$ 'lik PU Boru Düzenegi
Cihaz Boyutları	502 mm(U) x 334 mm(G) x 298 mm(Y)
Güç	AC 220 V 50 HZ
Net Ağırlık	27 kg

**Konfigürasyonlar**

Standart Konfigürasyonlar	Ana Gövde, Mikro Yazıcı, Tutma Aparatları, Yuvarlak Numune Kesici, Vakum Pompası (Amerika'dan)
Opsiyonel Parçalar	Profesyonel Yazılım, İletişim Kablosu, İsteğe Uyarlanmış Tutma Aparatları
Not:	Cihazın gaz besleme bağlantı noktası $\Phi 8 \text{ mm}$ 'lik PU boru düzenegidir;