



LABOMAK
MAKİNE SANAYİ LTD.ŞTİ

LABOTEST TEKSTİL HAVA GEÇİRGENLİK TEST CİHAZI



LABOTEST

TEKSTİL HAVA GEÇİRGENLİK TEST CİHAZI

Hava Geçirgenlik Test Cihazı, tekstil malzemelerinde hava akışının direncini test etmek için kullanılır. Test sonuçlarını grafik, numerik ve istatistik olarak arşivlemenize olanak veren ve kullanımı kolay hale getiren FALCON PRO yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.



FalconPro yazılımı

7 inçlik dokunmatik ekranda tüm test işlevlerini yerine getirebildiğiniz gibi, FalconPro yazılımı ile raporlama arşivleme ve istatistik sonuçları barındırabilirsiniz.. Dilerseniz kendi standartlarınızı oluşturarak testlerinizi tek bir tıklama ile gerçekleştirebilirsiniz., Yönetici diğer tüm kullanıcılara tam veya sınırlı yetkiler tanıyabilir (Test yapabilme, test silebilme, arşive erişim gibi yetkiler her kullanıcı için ayrı ayrı tanımlanabilir) ve her bir kullanıcı kendi şifresi ile cihazda işlem yapabilir. Kullanımı kolaydır ve minimum eğitim gerektirir.

Standartlara uygun test başlıkları

Farklı standartlar ve uygulamalar, farklı boyutlarda test başlıkları gerektirir. Labomak tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacak ürün ve aksesuar yelpazesi ile en güncel ve hızlı çözümler sağlamaktadır. Ayrıca yazılımsal talepleriniz en kısa sürede çözülerek online olarak devreye alınabilmektedir.

Hızlı değişim test orifisleri

Farklı test orifisleri arasında geçiş yapmak hızlı ve kolaydır ve bazı rakip cihazlarda olduğu gibi hava basıncı sensörlerinin bağlantısını kesmeden yapılabilir. Ayrıca otomatik orifis değişimi motorize olarak tam otomatik yapan modelimiz de mevcuttur.

Depolama

Labotest-0021'in iç tarafındaki bir aparat, orifisleri düzenli bir şekilde saklar.

Büyük test yatağı

Labotest-0021'in test düzeneği, büyük numuneleri barındırabilir ve çeşitli farklı malzemeleri ve bitmiş giysileri test etmek için uygundur.



PAZAR SEKTÖRLERİ / ÜRÜN TÜRLERİ



Spor giyim



Dış giyim



Kişisel koruyucu ekipman



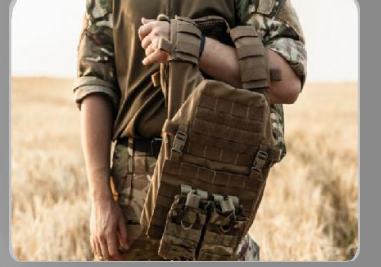
Sağlık



Tekstil



Otomotiv



Askeri



Hijyen malzemeleri



Bebek ürünleri



Çadır



STANDARTLAR



ASTM D737
ASTM D1117



ISO 9237
ISO 9073-15



DIN 53887

bsi.

BS 3424-16, BS 6F 100-3.13
BSEN ISO 9073-15, BS 5636

TEST HAKKINDA

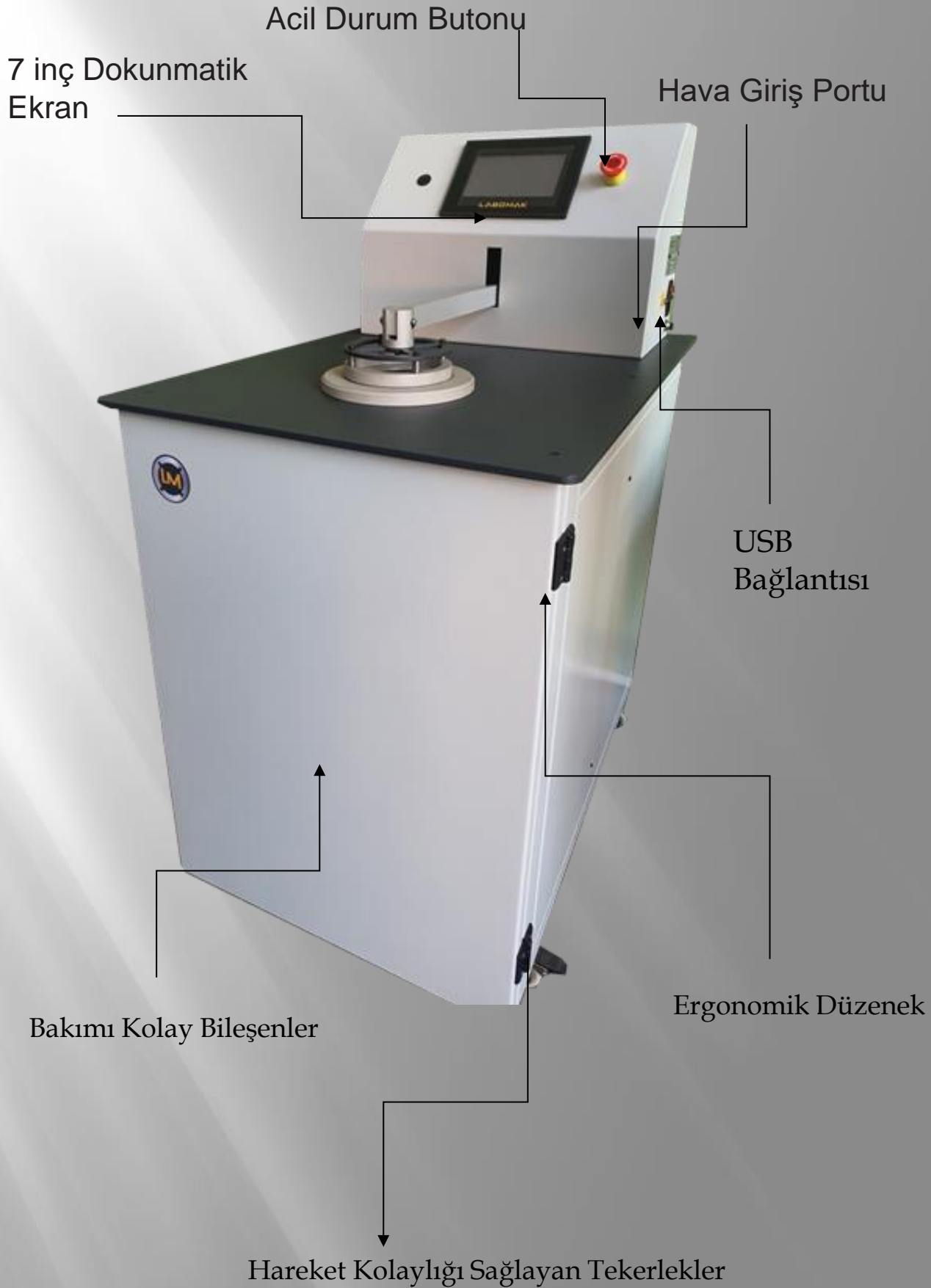
Hava geçirgenliği;
«Belirtilen test alanı, basınç düşüşü ve zaman koşulları altında bir test numunesinden yatay olarak geçen hava akışının hızı" olarak tanımlanır.

Numuneye uygulanan hava akışı, stabil hale gelen basınç düşüşü elde edilene kadar çok hassas sensörler ve elektronik bileşenler yardımı ile kademeli olarak ayarlanır. Ölçümler, standarda bağlı olarak birden çok kez alınabilir ve seçilen standardın tercih edilen birimlerinde bir ortalama hava geçirgenliği ifade edilir.





BİR BAKIŞTA!





ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

KULLANIMI KOLAY TEST ARAYÜZÜ

Hava Geçirgenlik test cihazı için menüler arasında kaybolmadan gereksiniminiz olan tüm göstergeler bir arada toplanmıştır. Test parametrelerinde yapacağınız her değişiklik son derece kolaylıkla dokunmatik ekran sayesinde gerçekleştirilebilir.

Ana sayfa | Sonuç | Orifis | Kalibrasyon

Basınç Pa 0

Basınç set değeri Pa 0

Debi lt/dk 0.0

Disk alanı cm² 5

Süre s 0.0

Bekleme süresi s 0

Hava geçirgenliği mm/s 0.0

Başlat

STANDART

Kullanıcı için test parametreleri, standartlarla göre önceden yüklenmiştir. Teste hızlı bir şekilde teste başlamak için bir "Hızlı Test" işleviyle birlikte gelir. Kullanıcılar ayrıca mevcut standartları değiştirebilir veya kendi standartlarını oluşturabilir.

ASLA HATAYA YER VERMEZ

FalconPro yanlış test kafasının kullanılıp kullanılmadığını gösteren bir ekran sunmaktadır.

Ana sayfa | Sonuç | Orifis | Kalibrasyon

Orifis çapı mm 0

Orifis değiştir

Debi miktarına göre orifis seçim tablosu

Ø2	0-10 lt/dk
Ø8	10-100 lt/dk
Ø16	100-500 lt/dk
Ø20	500-1000 lt/dk

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

RAPORLAMA

Test raporlarının cihazdaki ekranda görüntülenmesi ve analiz edilmesi son derece kolaydır. Kullanıcılar test geçmişlerine göz atabilir ve arşivlenen testleri yeniden ziyaret edebilir.

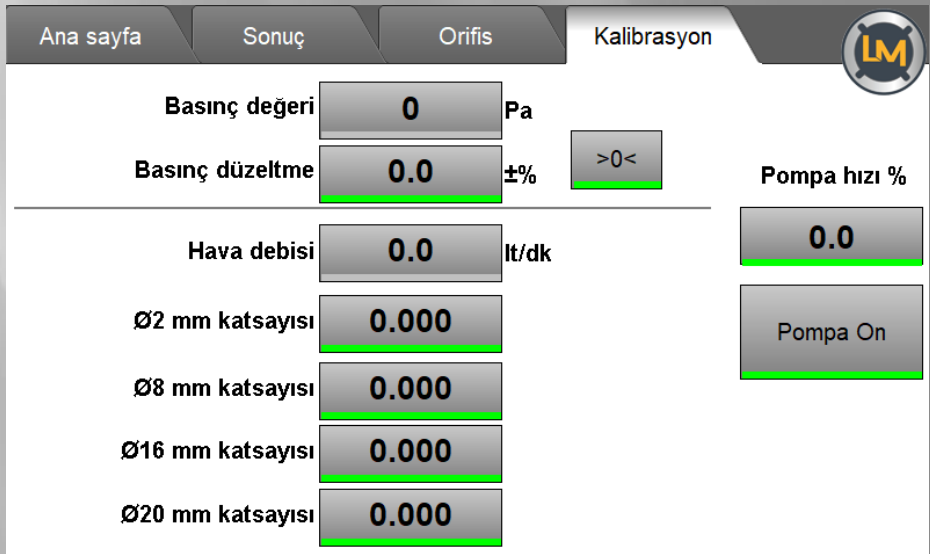
Kullanıcılar, kendi seçtikleri alanlarla özel raporlar oluşturabilir.

Raporlar ayrıca Excel veya PDF'ye aktarılabilir Falcon Pro ile testleri eş zamanlı olarak bilgisayarınızda takip edebilir ve yönetebilirsiniz.



AYARLAR

Birden fazla kullanıcı test için kendi profilini oluşturabilir. Ses seviyesi, parlaklık, dil ve bildirimlerin tümü ayarlar ekranından yönetilebilir.



ÖZELLİKLER

TEST BAŞLIKLARI

Farklı standartlar ve uygulamalar, farklı boyutlarda test kafaları gerektirir ve müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarını karşılayacak bir ürün yelpazesi sunuyoruz.

Cihazla birlikte 5 ve 20 cm²başlıklar standart olarak sunulmaktadır. Opsiyonel olarak aşağıdaki boyutlarda başlıkları sipariş verebilirsiniz.

- 5 cm² standart
- 6.45 cm²
- 10 cm²
- 20 cm² standart
- 25 cm²
- 38 cm²
- 50 cm²
- 100 cm²



HIZLI TEST ORİFİSLERİ

Otomatik olarak açılan orifis yuvası mekanizması, farklı test kafaları arasında geçiş yapmayı hızlı ve kolay hale getirir. Hava basıncı sensörlerinin bağlantısını kesmenize gerek kalmaz. Bu faydalı özellik sayesinde, ardışık testler sırasında zaman ve emek tasarrufu sağlamış olursunuz.

KİLİTLİ TEKERLEK SİSTEMİ Labotest kolay hareket ettirebilmeniz için kilitlebilir tekerleklere sahiptir. Döner harekete sahip tekerlekler kasa dışına çıkıntı yapmadan tasarlandığından, cihaz boyutuna göre hazırlanan herhangi bir alana sorunsuz şekilde yerleştirilebilir.





TEST NASIL YAPILIR?

1. Önceden yüklenmiş standartlardan standartınızı seçin veya kendinizinkini oluşturun.
2. Seçilen belirli standarda uygun test başlığını ve test plakası boyutunu yerleştirin. Yazılım, kullanıcıya bu standart için hangi test başlığına – veya test başlıklarına – izin verildiğini gösterecektir.
3. Numuneyi aradaki test alanına yerleştirin. Bu test için numunelerin genellikle belirli bir boyuta kesilmesi gerekmez. Yuvarlak kafayı gerdirilmeden kaplaması yeterlidir
4. Ekrandan Başlat tuşuna bastığınızda numune klemlenir, test otomatik olarak başlayacaktır.
5. Dokunmatik ekran, numune okumasının ne zaman bulunduğunu gösterecek ve FalconPro, Kullanıcıya testin bittiğini bildirmek için bir uyarı verecektir.
6. Bir sonraki numuneye geçmek hızlı ve kolaydır. Sonuçları ekranda okuyabiliriz Falcon Pro ile arşivleyebilirsiniz.
7. İsterseniz dataları PDF veya Excel'e aktararak özel raporlar oluşturabilirsiniz

TEST ALANLARI DÖNÜŞÜMÜ

Test Alanı (cm ²)	Test Alanı (Inch ²)	Test ebatı (mm)	Test Ebatı (inch)
5	0.78	26.6	1.05
10	1.55	37.0	1.46
20	3.10	51.7	2.04
25	3.88	57.7	2.27
38.3	5.94	71.1	2.80
50	7.76	81.1	3.19
100	15.50	114.2	4.50

Alan	mm/s	m/s	l/m ² /s	cfm	cm ³ /cm ² /s	l/cm ² /s	m ³ /m ² /m	m ³ /m ² /h	l/dm ² /m
5	1.7 - 16700	0 - 16.7	1.7 - 16667	0.3 - 3281	0.2 - 1667	0 - 1.7	0.1 - 1000	6 - 60000	1 - 10000
10	0.8 - 8350	0 - 8.35	0.8 - 8333	0.2 - 1640	0.1 - 833	0 - 0.8	0.05 - 500	3 - 30000	0.5 - 500
20	0.4 - 4175	0 - 4.18	0.4 - 4167	0.1 - 820	0 - 417	0 - 0.4	0.03 - 250	2 - 15000	0.25 - 250
25	0.3 - 3340	0 - 3.34	0.3 - 3333	0.1 - 656	0 - 333	0 - 0.3	0.02 - 200	1 - 12000	0.2 - 200
38	0.2 - 2197	0 - 2.2	0.2 - 2193	0 - 432	0 - 219	0 - 0.2	0.01 - 132	1 - 7895	0.13 - 132
50	0.2 - 1670	0 - 1.67	0.2 - 1667	0 - 328	0 - 167	0 - 0.2	0.01 - 100	1 - 6000	0.1 - 100
100	0.1 - 835	0 - 0.84	0.1 - 833	0 - 164	0 - 83	0 - 0.1	0.01 - 50	0 - 3000	0.05 - 50



CIHAZ VE AKSESUARLARI



DİĞER ÜRÜNLERİMİZ

Tekstil sektörüne yönelik

- Çekme kopma yapışma yırtılma mukavemeti test cihazları
- Müşteri standardına yönelik özel imalat test cihazları, fikstürler ve aparatlar
- İklimlendirme kabinleri
- Eski test cihazlarının Falcon yazılımı ile yenilenmesi
- Delinme test cihazları
- Kumaş gramaj terazileri
- Kumaş numune kesme cihazları



Bu cihazlar ve daha fazlası için sitemize göz atabilirsiniz
www.labomak.com.tr



LABOMAK
MAKİNE SANAYİ LTD. ŞTİ

İkitelli OSB Sefaköy San. St. 15.Blok No:32 Başakşehir - İSTANBUL

Tel: 0212 438 18 26

Fax: 0212 438 18 27

www.labomak.com.tr

info@labomak.com.tr