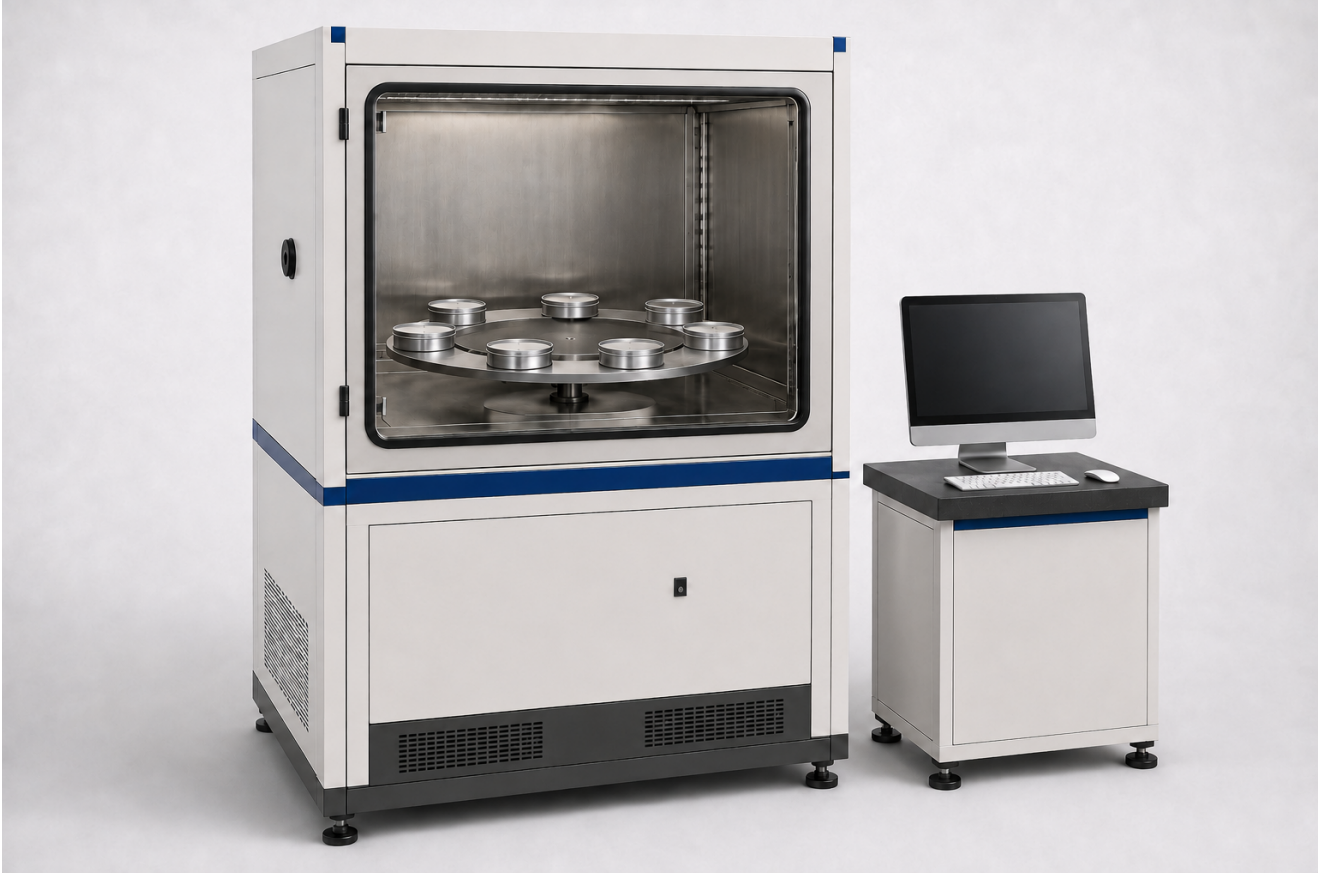


MVTR/WVTR • GRAVİMETRİK KAP YÖNTEMİ • ASTM E96/E96M-24a

WVTR-06A

Altı İstasyonlu Tam Otomatik MVTR/WVTR Su Buharı Geçiş Hızı Test Cihazı

Altı test kabını iklim koşulları bozulmadan programlanan aralıklarda otomatik tartar. Dahili hassas terazi ve tartım mekanizması kapalı alt servis bölmesinde korunur ve dışarıdan görünmez.



MVTR/WVTR terminolojisi. MVTR ve WVTR aynı su buharı geçiş hızı ölçüm ailesini ifade eder. ASTM E96/E96M standardı sonuç parametresini WVTR olarak adlandırır; cihaz modeli ve yazılım raporlarında WVTR kullanılır.

Öne çıkan özellikler

- 6 konumlu otomatik indekslemeli platform.
- Kabin açılmadan programlanabilir periyodik tartım.
- Gövde içinde gizlenmiş, iklim hacminden ayrılmış 0,1 mg tartım sistemi.
- Otomatik sıfır, stabilite kontrolü, veri analizi ve raporlama.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Kesintisiz iklim altında tam otomatik tartım

ASTM E96/E96M-24a gravimetrik MVTR/WVTR ölçüm yaklaşımı

Döner tabla seçilen test kabını tartım istasyonuna getirir. Mekanizma kabı test ortamından çıkarmadan izole tartım desteğine bırakır; kararlı kütle değeri kaydedilir ve kap test pozisyonuna geri alınır. Terazi normal kullanımda dışarıdan görünmez.

01 Otomatik tartım Altı kap programlanan aralıklarda operatör müdahalesi olmadan tartılır.	02 İzole terazi Terazi kuru alt servis bölgesinde sıcaklık, nem ve titreşimden korunur.	03 Kararlı okuma Sıfır ve stabilite kontrolü yalnız geçerli kütle değerini kabul eder.	04 Uzun testler Kabin açılmadığı için iklim ve veri sürekliliği korunur.
---	--	---	---

Teknik özellikler

Desteklenen standart	ASTM E96/E96M-24a
Raporlanan parametre	MVTR / WVTR (ASTM terminolojisi: WVTR)
Test yöntemleri	Desiccant / Dry Cup ve Water / Wet Cup
Test pozisyonu	6
Kap / test alanı	Ø76 mm net açıklık; 45,36 cm ²
Tartım sistemi	Dahili; iklim hacminden izole, 0,1 mg okunabilirlik
Sıcaklık	20-50 °C; kararlılık ±0,5 °C
Bağıl nem	%40-95 RH; kararlılık ±2 RH
Hava hızı	0,02-0,30 m/s kontrollü yatay hava akışı
Kontrol	Bilgisayar Tabanlı Akıllı Proses Kontrol Sistemi
Arayüz	Windows tabanlı test, izleme ve raporlama yazılımı
Besleme	230 VAC, 50 Hz

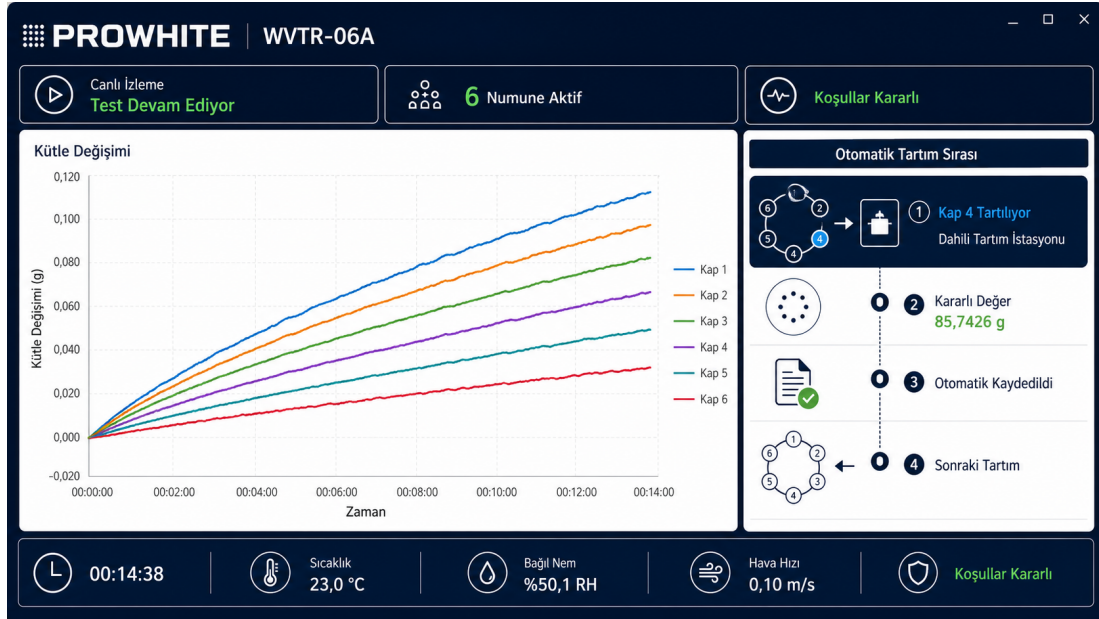
AKILLI YAZILIM

Tam otomatik çevrimi anlık izleyin

Cihaz kontrolünden canlı ölçüme kadar kesintisiz dijital çalışma



Ana kontrol paneli: Altı pozisyonu, iklim koşullarını, platformu ve tartım sistemini tek ekranda gösterir.

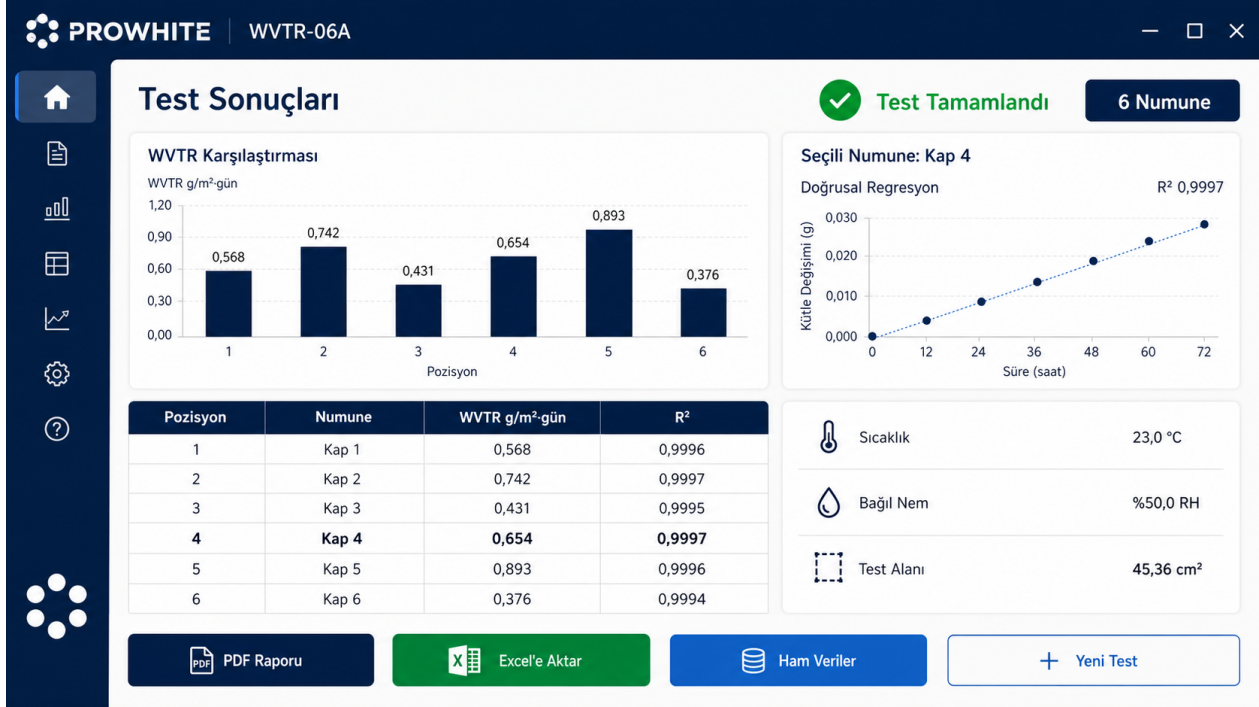


Canlı test izleme: Kabın tartım istasyonuna alınmasını, stabilizasyonu, kaydı ve geri dönüşü gösterir.

OTOMATİK SONUÇLANDIRMA

Çoklu numuneden karşılaştırmalı rapora

MVTR/WVTR ölçüm verisi, ASTM terminolojisiyle WVTR sonucu ve izlenebilir test kaydı



Test sonucu ve raporlama: Her numune için kütle-zaman eğrisi, doğrusal regresyon ve WVTR sonucunu karşılaştırmalı sunar.

Veriden rapora standart akış. Numune kimliği, yöntem, test koşulları, ham veriler, uyarılar, hesaplamalar ve WVTR sonucu aynı test kaydında tutulur; PDF raporu ve elektronik veri çıktısı alınabilir.

Yazılımın sağladığı avantajlar

- Numune ve pozisyon kimliğiyle tam izlenebilirlik.
- Canlı kütle, sıcaklık, bağıl nem ve hava hızı takibi.
- Kararlı veri seçimi, olay ve uyarı kaydı.
- Otomatik doğrusal regresyon ve WVTR hesabı.
- PDF raporu ve ham veri dışı aktarımı.