

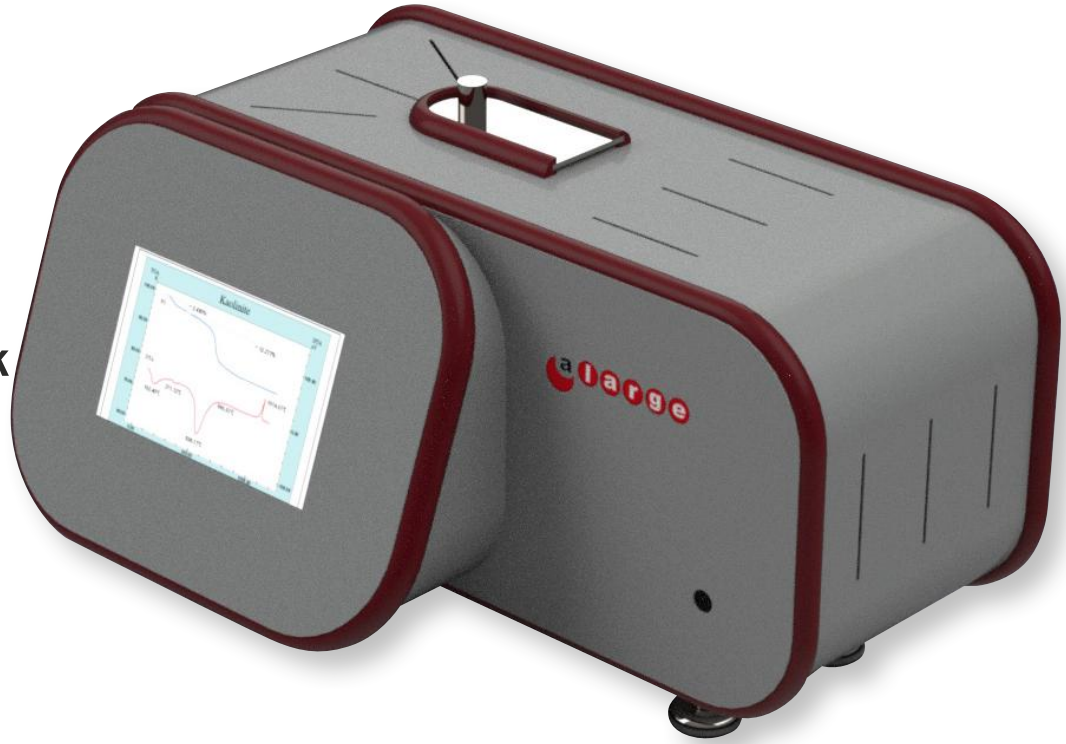


**ÇEVİK, SAĞLAM VE AKILLI
TEST SİSTEMLERİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR VE DAYANIKLI**

TERMAL ANALİZ TEST MAKİNELERİ

TS ISO EN 11357-1, 11357-6 standartlarına uygun termal analiz teknikleri, bir maddeye kontrollü sıcaklık programı uygulandığında maddenin ve/veya reaksiyon ürünlerinin fiziksel özelliklerini bir sıcaklık fonksiyonu olarak ölçen tekniklerdir.

Bu teknikler polimer, ilaç, killer ve mineraller, metaller ve alaşımlar gibi çok çeşitli endüstri ürünlerinin hem kalite kontrol hem de araştırma çalışmalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.



+90 212 924 56 52

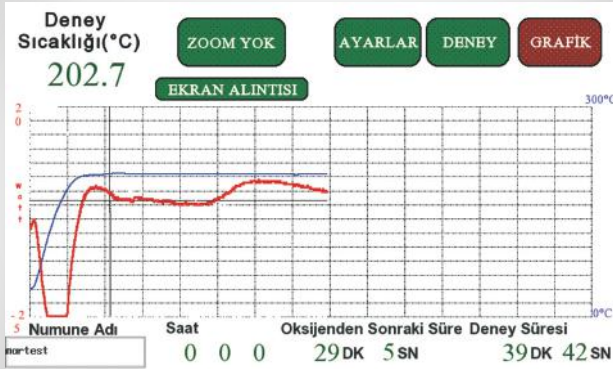
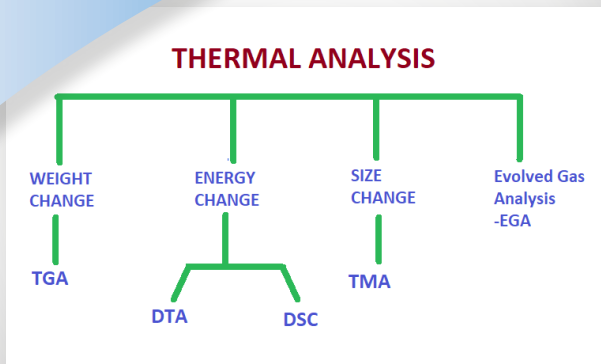
www.alarge.com.tr

ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

Fax: +90 212 278 61 33 Mail: info@alarge.com.tr

TERMAL ANALİZ TEST MAKİNESİ



DSC/OIT TEST MAKİNESİ

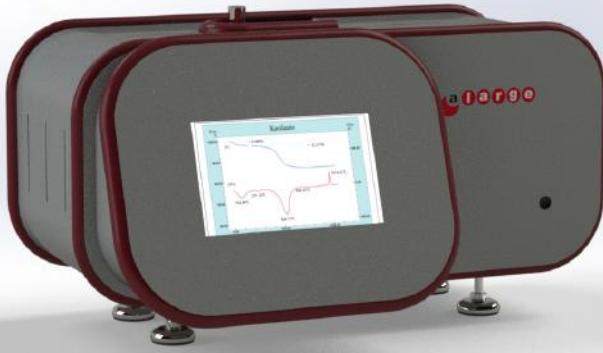
Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OIT), oksijen ile ilk temastan oksidasyon başlangıcına kadar geçen süre olarak tanımlanır. Saf madde veya bileşikler hal değiştirdikçe sıcaklıklar sabit kalır. Enerji değişimi, numuneyi ısıtma/soğutma veya hal değiştirmeden belirli bir sıcaklıkta tutarken numuneyi saf bir madde ile karşılaştırarak hesaplanır.

AL-DSC/OIT ÖZELLİKLERİ

- ✓ Numune miktarı maksimum 50 mg'dır.
- ✓ Sıcaklık aralığı -170 / + 900 °C
- ✓ Sıcaklık doğruluğu ±0,2 °C
- ✓ Sıcaklık çözünürlüğü ±0,02 °C
- ✓ Isıtma hızı 0.01 – 500 C /dk
- ✓ Kalorimetre doğruluğu <±0.3 %
- ✓ Kalorimetre duyarlılığı 0.35 mW
- ✓ OIT 10 -1000 mg aralığında
- ✓ 1357-6 standardına göre çalışır.
- ✓ 4" dokunmatik kullanıcı paneli
- ✓ Mikro saniye mertebede veri iletim hızı

AL-DSC/OIT YAZILIM

- ✓ Gerçek zamanlı mW/sıcaklık ve sıcaklık/zaman eğrisi
- ✓ OIT zamanını ayarlama
- ✓ Eğriden entalpi hesaplanması
- ✓ Eğriden kristallik hesaplanması
- ✓ Erime sıcaklığı hesaplanması
- ✓ Termal ve sıcaklık zirvelerinin belirlenmesi
- ✓ PDF formatında rapor oluşturma
- ✓ Arka arkaya farklı deneyler çizme



TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ TEST MAKİNESİ

TGA, numunenin sıcaklık ve ağırlık değişimine dayanan nicel bir analiz tekniğidir. Bu değişiklikler azot veya argon dolu ortamda fiziksel veya kimyasal bağların kopması sonucuna göre gözlenir. Numunedeki bileşenlerin saflığının ve miktarının bozunmaya bağlı olarak belirlenmesini sağlar.

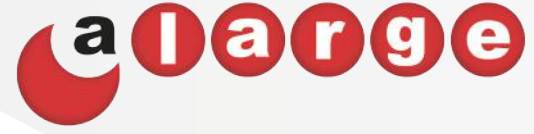
TGA ÖZELLİKLERİ

- ✓ Sıcaklık Aralığı -170/900 °C
- ✓ Sıcaklık Doğruluğu ± 0.2 °C
- ✓ Nitrojenden oksijene otomatik gaz geçiş butonu
- ✓ Minimum numune ağırlığı 0,015g/ max 50
- ✓ Ağırlık aralığı 0,015 - 1 g
- ✓ Ağırlık Çözünürlük 0,1 mg

Melting Enthalpy
 ΔH J/gr and crystallization

www.alarge.com.tr

+90 212 924 56 52



TERMAL ANALİZ TEST MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	AL DSC/OIT
Standartlar	TS EN ISO 11357-1, 11357-6, 11357-3
Çalışma Sıcaklığı	-170 / +900 °C
Sıcaklık Çözünürlüğü	0,02 °C
Sıcaklık Doğruluğu	0,02 °C
Sıcaklık Kontrolü	Dijital PID
Numune Miktarı (Maks.)	17 mg
Isıtma Hızı	0.01 - 500 °C/min
Kalorimetre Doğruluğu	< ±0.3 %
Kalorimetre Duyarlılığı	0.35 mW
Kontrol Paneli	5.4" Touchscreen User Panel
Boyutlar	600x600x170 mm
Net Kütle	21,5 kg
Güç Tüketimi	2,6 A (0-240 V AC 50-60 Hz)
Gerekli Gazlar	Azot Gazı, Oksijen Gazı (Ultra Saf Ultra Kuru)

MODEL	AL TGA
Standartlar	TS EN ISO 11358-1, ASTM E1131
Çalışma Sıcaklığı	-170 / +900 °C
Sıcaklık Çözünürlüğü	0,02 °C
Sıcaklık Doğruluğu	0,02 °C
Sıcaklık Kontrolü	Dijital PID
Numune Miktarı (Maks.)	50 mg
Isıtma Hızı	0.01 - 500 °C/min
Kalorimetre Doğruluğu	< ±0.3 %
Kalorimetre Duyarlılığı	0.35 mW
Kontrol Paneli	5.4" Touchscreen User Panel
Boyutlar	600x600x170 mm
Net Kütle	21,5 kg
Güç Tüketimi	2,6 A (0-240 V AC 50-60 Hz)
Gerekli Gazlar	Azot Gazı, Oksijen Gazı (Ultra Saf Ultra Kuru)

Dahil ✓ Opsiyonel □ Uygun Değil ✗

Teknik Kimlik:

**Yüksek hassasiyet,
PLC kontrolü.**

Kullanım Kimliği:

**Bilgisayar PLC
dokunmatik ekran
kontrol paneli,
Detaylı test raporu,
Ergonomik tasarım.**

