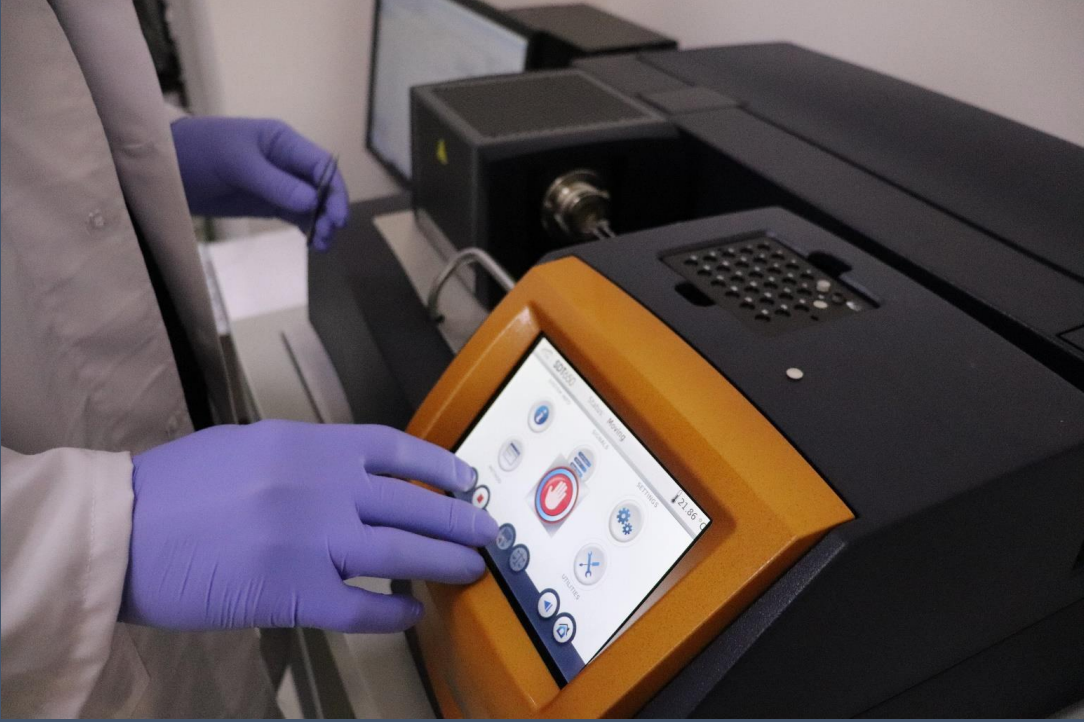


TGA-DSC-DTA ANALİZ CİHAZI Discovery SDT 650



Başlıca Uygulamalar

- Ergime noktası
- Ağırlık değişimi
- Faz dönüşümü
- Isı kapasitesi (C_p) ölçümü (ortam sıcaklığı- 1500 °C aralığında)
- Camı geçiş, kristalizasyon, bozulma sıcaklığı
- Kül oranı ve katkı miktarı

Numune Tipleri

- Katı malzemeler
- Numune ağırlığı maksimum 200 mg 'dır.

Teknik Özellikler

- 1500 °C'ye ulaşabilen fırın sıcaklığı (Sıcaklık Kalibrasyonu Curie Noktası (ASTM E1582))
- Dinamik sıcaklık hassasiyeti $\pm 0,5$ °C
- Isıtma hızı (doğrusal) 0,1 ila 100 °C/dakika
- Kalorimetrik doğruluk/hassasiyet $\pm \%2$ (metal standartlarına göre)
- Isı kapasitesi doğruluk $\pm \%5$
- Tartı doğruluğu $\pm \%0,5$
- Tartım Hassasiyeti $\pm \%0,1$
- Ağırlık Baz Çizgisi Kayması [1] $<50 \mu\text{g}$ ila 1000 °C ve $<50 \mu\text{g}$ 1000 ila 1500 °C
- Modüle DSC

FSMVÜ HALIÇ YERLEŞKESİ, ALÜMİNYUM TEST EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi, Halıç Yerleşkesi Sütlüce Mahallesi Halicioğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu/İstanbul

☎ 0212 521 81 00-Dahili:4373

✉ aluteam@fsm.edu.tr

🌐 aluteam.fsm.edu.tr