

SDT TEKNİK ŞARTNAME

1. SDT (Eşzamanlı Termogravimetrik Çözümleyici ve Diferansiyel Taramalı Kalorimetre) bir örneğin ağırlık değişimini termogravimetrik (TGA) olarak ve örnek üzerinde ortamdan 1500 °C' ye kadar diferansiyel ısı akışının (DSC) eş zamanlı ölçümünü olanaklı kılmalıdır.
2. Örnek kapasitesi , en çok 200 mg (350 mg dahili örnek tutucu) olmalıdır.
3. Isıl çifti, Pt/Pt Rh olmalıdır.
4. Denge duyarlılığı , 0,1 µg olmalıdır.
5. Sıcaklık aralığı ortam sıcaklığından 1500 °C'ye kadar olmalıdır.
6. 1000°C'ye kadar ısınma oranı 100°C/dak için 0,1 olmalıdır.
7. 1500°C'ye kadar ısınma oranı 25°C/dak için 0,1 olmalıdır.
8. DTA duyarlılığı 0,001°C olmalıdır.
9. Kalorimetrik kesinlik hassasiyeti %2 (metal standard için) olmalıdır.