

Laboratuvar Adı	TERMAL ANALİZ LABORATUVARI
Cihaz Adı	HITACHI DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER DSC7000 SERIES



Cihaz Teknik Özellikleri;

- Sıcaklık aralığı: -150 °C ile 750 °C
- DSC ölçüm aralığı: ± 0.1 mW
- Tarama hızı: 0.05μ W - 0.1μ W
- Isıtma hızı: 0.01 °C ile 100 °C/dak.
- Atmosfer: Hava, inert gaz akışı

Cihazla Yapılabilecek Testler;

Molekül ya da bileşiklerin kimyasal bağ karakterizasyonları

Cihaz Adı	HITACHI STA 7300 TERMO-GRAVİMETRİK DİFERANSİYEL TARAMALI ANALİZÖR
-----------	---



Cihaz Teknik Özellikleri;

- Sıcaklık Aralığı: 25 °C - 1500 °C
- Tg aralığı: ± 400 mg
- Tarama Hızı: 0.1 - 100 °C/dak.
- Maksimum numune ağırlığı: 200 mg
- DTA aralığı: $\pm 100\mu$ V
- Atmosfer: Hava, inert gaz akışı, Vakum

Cihazla Yapılabilecek Testler;

Erime/Kristallenme/bozulma sıcaklıkları, faz değişimi, kütle kaybı, ısı kapasitesi ölçümü

Uzman	Arş. Gör. Safa POLAT	safapolat@karabuk.edu.tr
-------	----------------------	--------------------------