

Differential Scanning Calorimetry (DSC)



Brand: PerkinElmer

Model: DSC 8000

Custodian: Nij kramol

Location: K652 Room, 6th Floor, Chaloeprakiet Building, Phyathai Campus

Description and Specification

เป็นเครื่องมือวัดคุณสมบัติเชิงความร้อนของสาร โดยวัดปริมาณของพลังงานที่ดูดหรือคายออกมาของสารตัวอย่างเทียบกับสารอ้างอิงเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง

It is an instrument to measure the thermal properties of substances by measuring the amount of energy absorbed or released from the sample substance compared to the reference substance when the temperature changes.

- Cooling System : Intracooler: -70 to 500 °C
- Liquid N₂: -170 to 500 °C
- Purge Gas: Nitrogen, Helium, Oxygen
- Form of Sample: solid, powder, film, liquid
- Pan : Al standard pan , Hermetically pan