

Simultane Thermo-Analyse

STA 449F3 Jupiter mit Wasserdampfgenerator

Prinzip:

Simultane Thermo-Analyse (STA) unter befeuchteten oder bis zu 100% wasserstoffhaltigen Atmosphären zur Ermittlung von DSC-Analysemöglichkeiten.

Hersteller	NETZSCH
Temperaturbereich	SiC Ofen: RT bis 1550 °C Wasserdampfofen: RT bis 1250 °C
Atmosphäre	SiC Ofen <ul style="list-style-type: none"> • Vakuum • Inert (Argon, Stickstoff, Helium) • Synthetische Luft • Reduzierend (Varigon, Formiergas) Wasserdampfofen <ul style="list-style-type: none"> • Befeuchtete Gase (Argon, synthetische Luft, Wasserstoff, Stickstoff)
DSC-Auflösung	< 1 µW
TG-Auflösung	0,5 µg
Heizrate	SiC Ofen: bis 50 K/min Wasserdampfofen: bis 10 K/min
Proben	Pulver, Scheiben (Durchmesser 4 mm, Dicke < 1 mm)
Konfiguration	DSC/TG, DTA/TG, TG
Kopplung	Massenspektrometer NETZSCH Aelos QMS