

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">• <i>Vakuum</i>• <i>Inert (Argon, Stickstoff, Helium)</i>• <i>synthetische Luft</i>• <i>Reduzierend (Varigon, Formiergas)</i> Wasserdampfofen <ul style="list-style-type: none">• <i>befeuchtete Gase (Argon, synthetische Luft, Wasserstoff, Stickstoff)</i>
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)
Konfigurationen	DSC/TG, DTA/TG, TG
Kopplung	Massenspektrometer NETZSCH Aeolos QMS