

Simultane Thermo-Analyse

STA 449F3 Jupiter

Prinzip

Simultane Thermo-Analyse (STA) zur Ermittlung von DSC-Analysemöglichkeiten

Hersteller	NETZSCH
Temperaturbereich	SiC Ofen - <i>RT bis 1550 °C</i> High Speed Ofen - <i>RT bis 1250 °C</i>
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> High Speed Ofen <ul style="list-style-type: none">• <i>Argon</i>• <i>Synthetische Luft</i>
DSC-Auflösung	< 1 μ W
TG-Auflösung	0,5 μ g
Heizrate	SiC Ofen - <i>bis 50 K/min</i> High Speed Ofen - <i>bis 1000 K/min</i>
Proben	Pulver, Scheiben (<i>Durchmesser 4 mm, Dicke < 1 mm</i>)
Konfigurationen	DSC/TG, DTA/TG, TG
Kopplung	Massenspektrometer NETZSCH Aeolos QMS