

# 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.

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