

# Dynamische Differenz-Kalorimetrie

## DSC 204 F1 Phoenix

(Netzsch Gerätebau GmbH)

Anwendung: Messung von abgegebener oder aufgenommener Wärmemenge einer Probe bei Aufheizung, Abkühlung oder einem isothermen Prozess.



- Temperaturbereich:  $-180^{\circ}\text{C}$  +  $700^{\circ}\text{C}$
- Heizratenbereich:  $0,001\text{K}/\text{min}$  bis  $100\text{K}/\text{min}$
- automatisch geregelte Flüssigstickstoffkühlung:  $-180^{\circ}\text{C}$  bis  $700^{\circ}\text{C}$
- schnelle Kühlung: max.  $200\text{K}/\text{min}$
- Druckluftkühlung: RT... $700^{\circ}\text{C}$
- extrem hohe Empfindlichkeit mit  $\mu$ -Sensor
- Gassteuerung für 2 Probengase und 1 Schutzgas durch integrierten Massendurchflussregler + Software
- automatischer Probenwechsler: DSC 204 Phoenix ASC für 64 Proben und Referenzbecher (Option)