

DSC 214 Polyma	
Temperaturbereich	-170 °C bis 600 °C
Heiz-/Kühlrate	0,001 K/min bis 500 K/min*
Indium Response Ratio	> 100 mW/K**
Auflösung (technisch)	0,1 µW
Enthalpie-Präzision	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ± 0,1 % für Indium ▪ ± 0,05 % bis ± 0,2 % für die meisten Proben
Bestimmung der spezifischen Wärme	Option
Temperaturmodulation	Option
Kühloptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Luftkühlung (RT bis 600 °C) ▪ IC40 (-40 °C bis 600 °C) ▪ IC70 (-70 °C bis 600 °C) ▪ LN₂, automatisch geregelt (-170 °C bis 600 °C)
Gasatmosphären	Inert, oxidierend, statisch und dynamisch
Gasregelung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ inkl. Schalter für 3 Gase ▪ MFC für 3 Gase, Option
ASC	Für bis zu 20 Proben und Referenzen, Option
Software	<p><i>Proteus</i>®, einschließlich <i>SmartMode</i>, <i>ExpertMode</i>, <i>AutoCalibration</i>, <i>AutoCooling</i>, <i>AutoEvaluation</i>, <i>Identify</i>, <i>OIT</i>, <i>Predefined Methods etc.</i></p> <p>Die Software läuft unter den Betriebssystemen Windows® 7, Windows® 8.1. und Windows® 10</p>

* Maximale Rate abhängig von der Temperatur

** Indium als Standardmaterial unter den für Polymeruntersuchungen typischen Messbedingungen (Probeneinwaage: 10 mg, Heizrate: 10 K/min, Atmosphäre: Stickstoff)