

# Technische Daten

## DSC 300 Caliris® Classic

Temperaturbereich	-170 °C bis 600 °C
Aufheiz-/Abkühlrate	0,001 K/min bis 100 K/min*
Temperaturgenauigkeit	± 0,1 K (Indium)**
Enthalpiegenauigkeit	± 0,1 % für Indium
Enthalpiegenauigkeit	< 1 % für Adamantan, Indium, Zink; < 2 % für die meisten Materialien**
Spezifische Wärmekapazität	Optional
Temperaturmodulation	Optional
Kühlvorrichtungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Druckluftkühlung (RT bis 600 °C)</li><li>▪ IC40 (-40 °C bis 600 °C)</li><li>▪ IC70 (-70 °C bis 600 °C)</li><li>▪ LN-Kühlung, automatisch geregelt (-170 °C bis 600 °C)</li></ul>
Gasatmosphäre	Inert, oxidierend, statisch und dynamisch
Gasregelung	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ einschließlich Schalter für 3 Gase</li><li>▪ MFC für 3 Gase, optional</li></ul>
ASC	Bis zu 20 Proben und Referenzen, optional

\* Maximale Raten abhängig von der Endtemperatur der Messung

\*\* Abweichung Messwert vom Literaturwert