

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">▪ Druckluftkühlung (RT bis 600 °C)▪ IC40 (-40 °C bis 600 °C)▪ IC70 (-70 °C bis 600 °C)▪ LN-Kühlung, automatisch geregelt (-170 °C bis 600 °C)
Gasatmosphäre	Inert, oxidierend, statisch und dynamisch
Gasregelung	<ul style="list-style-type: none">▪ einschließlich Schalter für 3 Gase▪ MFC für 3 Gase, optional
ASC	Bis zu 20 Proben und Referenzen, optional

* Maximale Raten abhängig von der Endtemperatur der Messung

** Abweichung Messwert vom Literaturwert



Traunstraße 21, A-2120 Wolkersdorf
T: +43 2245 6725 F: +43 2245 559633
office@prager-elektronik.at
www.prager-elektronik.at