

DSC 500 Pegasus®	
Temperaturbereich	-150 °C bis 2000 °C
Öfen	Standard- und Spezialöfen
Heiz-/Kühlrate	0,001 K/min bis 50 K/min (abhängig vom Ofentyp)
Ofenhubvorrichtung	Motorisierte Doppelhubvorrichtung für zwei Ofen oder einen Ofen in Kombination mit dem ASC
Sensortypen	DTA, DSC, DSC-c _p (schneller und sicherer Sensorwechsel)
Temperaturgenauigkeit	1 K
Enthalpiegenauigkeit	1 bis 3 %
c _p -Messbereich ¹	Bis 5 J/(g*K)
c _p -Genauigkeit ¹	1 bis 3,5 %
Gasatmosphären	Inert, oxidierend, reduzierend, korrosiv, Vakuum
Vakuumdichtigkeit ²	10 ⁻⁴ mbar (10 ⁻² Pa)
Gasregelung	3 integrierte Massendurchflussregler (MFCs), Flussrate 0-250 ml/min, plus 4. optional
Automatischer Probenwechsler (ASC)	20 Proben, abnehmbares Karussell (optional)
Automatische Evakuierung	Softwaregesteuert
Kopplung an Emissionsgasanalyse	FT-IR, MS, FT-IR-MS, GC-MS, GC-MS-FT-IR, PulseTA® (optional)

¹ c_p, spezifische Wärmekapazität

² Tatsächlich erreichbares Vakuum, abhängig vom gewählten Evakuierungssystem