

DSC 500 Pegasus®	
Temperaturbereich	-150 °C bis 2000 °C
Öfen	Standard- und Spezialöfen
Heiz-/Kühlrate	0,001 K/min bis 100 K/min (abhängig vom Ofentyp)
Ofenhubvorrichtung	Motorisierte Doppelhubvorrichtung für zwei Öfen oder einen Ofen in Kombination mit dem ASC
Sensortypen	DTA, DSC, DSC-c <sub>p</sub> (schneller und sicherer Sensorwechsel)
Temperaturgenauigkeit	1 K
Enthalpiegenauigkeit	1 bis 3 %
c <sub>p</sub> -Messbereich <sup>1</sup>	Bis 5 J/(g*K)
c <sub>p</sub> -Genauigkeit <sup>1</sup>	1 bis 3,5 %
Gasatmosphären	Inert, oxidierend, reduzierend, korrosiv, Vakuum
Vakuumdichtigkeit <sup>2</sup>	10 <sup>-4</sup> mbar (10 <sup>-2</sup> 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)

<sup>1</sup> c<sub>p</sub>, spezifische Wärmekapazität

<sup>2</sup> Tatsächlich erreichbares Vakuum, abhängig vom gewählten Evakuierungssystem