

# Technische Daten

	DSC 404 <b>F1</b> Pegasus®	DSC 404 <b>F3</b> Pegasus®
Temperaturbereich	-150 °C bis 2000 °C	-150 °C bis 2000 °C
Öfen	Standard- und spezielle Öfen	Standard- und spezielle Öfen
Heiz-/Kühlrate	0,001 K/min bis 50 K/min (abhängig vom Ofentyp)	0,001 K/min bis 50 K/min (abhängig vom Ofentyp)
Doppelhubvorrichtung	Motorisiert, für zwei Öfen oder einen Ofen mit ASC	Motorisiert, für zwei Öfen oder einen Ofen mit ASC
Sensortypen	DTA, DSC, DSC-c <sub>p</sub> (schnellerer, sicherer Sensortausch)	DTA, DSC, DSC-c <sub>p</sub> (schnellerer, sicherer Sensortausch)
c <sub>p</sub> -Messbereich <sup>1</sup>	bis 5 J/(g·K)	bis 5 J/(g·K)
c <sub>p</sub> -Bestimmung <sup>1</sup>	Ja	Optional
TM-DSC	Ja	Nein
BeFlat® (DSC)	Ja	Optional
Tau-R®-Modus	Ja	Optional
Reinheitsbestimmung	Optional	Optional
Gasatmosphären	Inert, oxidierend, reduzierend, Vakuum	Inert, oxidierend, reduzierend, Vakuum
Vakuumdichtigkeit <sup>2</sup>	10 <sup>-4</sup> mbar (10 <sup>-2</sup> Pa)	10 <sup>-4</sup> mbar (10 <sup>-2</sup> Pa)
Gasregelung	3 integrierte Massenflussregler (MFC)	3 integrierte Fritten, optional 3 Massenflussregler (MFC)
Automatischer Proben- wechsler (ASC)	20 Proben, abnehmbares Karussell (optional)	20 Proben, abnehmbares Karussell (optional)
Automatische Evakuierung	Software-gesteuert	Software-gesteuert (optional)
Kopplung an Emissionsgasanalyse	FT-IR, MS, FT-IR-MS, GC-MS, GC-MS-FT-IR	FT-IR, MS, FT-IR-MS, GC-MS, GC-MS-FT-IR
PulseTA®	Optional	Optional

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

2 Tatsächlich erreichbares Vakuum abhängig vom gewählten Evakuiersystem