

	TG 209 F1 Nevio	DSC 204 F1 Nevio	STA 449 F3 Nevio
Temperaturbereich	(10 °C) ... RT bis 1100 °C	-180 °C bis 700 °C	-150 °C bis 1000 °C ³⁾
Max. Heiz- und Kühlrate	200 K/min	200 K/min	50 K/min
Wäge-/Messbereich (max.)	2000 mg ¹⁾	± 750 mW	35000 mg ¹⁾ / ± 250 mW ⁴⁾
Enthalpiegenauigkeit	n/a	< 1 % ²⁾	± 1 ... 3 %
TG-Auflösung	0,1 µg	n/a	0,1 µg
Indium-Höhen-zu-Breiten-Verhältnis (engl. Indium Response Ratio)	n/a	> 160 mW/K ⁵⁾	> 85 mW/K ^{2) 6)}
Sensoren	Wechselbar	Austauschbar	Wechselbar
Kühloptionen	n/a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Luftkühlung bis 700 °C ▪ Druckluft: < 0 °C bis 700 °C ▪ Intracooler: -85 °C bis 600 °C ▪ Flüssigstickstoff: -180 °C bis 700 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Druckluft: < 0 °C bis 1000 °C³⁾ ▪ Flüssigstickstoff: -150 °C bis 1000 °C³⁾
Gasatmosphären	Inert, oxidierend, statisch und dynamisch	Inert, oxidierend, statisch und dynamisch	Inert, oxid., reduz. (Formiergas), Feuchte, Vakuum, stat., dynam.
Design	Vakuumdicht	Gasdicht	Vakuumdicht
Regulierung des Gasflusses	3, integriert (0 bis 250 ml/min)	3, integriert (0 bis 250 ml/min)	Option (3; 0 bis 250 ml/min)
Automatischer Probenwechsler (ASC, Option)	192 Positionen	192 Positionen	20 Positionen
Proteus®-Software, einschließlich	SmartMode, ExpertMode, AutoCalibration, BeFlat®, c-DTA®, AutoEvaluation, Identify	SmartMode, ExpertMode, AutoCalibration, BeFlat®, spez. Wärmekapazität, AutoEvaluation, Identify	c-DTA®, AutoEvaluation, Identify
Software-Erweiterungen (Option)	Temperaturmodulation, Proteus® Protect, Peak Separation, Kinetics Neo, Thermal Simulations	Temperaturmodulation, Proteus® Protect, Peak Separation, Kinetics Neo, Thermal Simulations	Temperaturmodulation, Proteus® Protect, Peak Separation, Kinetics Neo, Thermal Simulations

¹⁾ abzüglich Tiegelgewicht

²⁾ für Indium

³⁾ optimierter Temperaturbereich für Pharmazie, Kosmetik und Lebensmittel, ofenabhängig, gesamter Temperaturbereich: -150 °C bis 2400 °C

⁴⁾ für Typ E-Thermoelement

⁵⁾ Verwendung der Gleichung, B. Wunderlich, Thermal Analysis of Polymeric Materials, Springer (2005), S. 346

⁶⁾ in Al₂O₃-Tiegeln