

STA 509 Jupiter®			
	Classic	Select	Supreme
Design	oberschalig	oberschalig	oberschalig
Geräteinterface	Beleuchtete Frontfolie (optionales Touch-Display)	Touch-Display	Touch-Display
Temperaturbereich	RT bis 1600 °C (Probentemperatur)	-150 °C bis 2400 °C	-150 °C bis 2000 °C
Temperaturauflösung	0,001 K	0,001 K	0,001 K
Ofenhubvorrichtung	Motorisierte Hubvorrichtung	Motorisierte Doppelhubvorrichtung für zwei Öfen oder einen Ofen + automatischer Probenwechsler	
Ofen	SiC-Ofen	Verschiedene Öfen inkl. Hochgeschwindigkeits-, Wasserdampf-, Nieder- bis Höchsttemperaturöfen, z. B. für Silber, Platin, Wolfram, etc.	
Heizrate	0,001 bis 50 K/min	Abhängig vom Ofen	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG ■ TG-DTA ■ TG-DSC Alle Sensoren können innerhalb weniger Sekunden gewechselt werden.	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG ■ TG-DTA ■ TG-DSC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG ■ TG-DTA ■ TG-DSC
Evakuierungssystem	Manuelle oder software-gesteuerte automatische Evakuierung (<i>AutoVac</i>)		
Vakuumdicht	10 ⁻² mbar*	10 ⁻⁴ mbar*	10 ⁻⁴ mbar*
Atmosphären	Inert, oxidierend, statisch, dynamisch, Vakuum	Inert, oxidierend, statisch, dynamisch, Vakuum, korrosiv (optional)	
Automatischer Probenwechsler (ASC) (optional)	20 Tiegelpositionen	20 Tiegelpositionen	20 Tiegelpositionen
Anstechvorrichtung (optional)	Ja	Ja	Ja
Gasflussregelung	3 Massendurchflussregler integriert für 1 Schutz- und 2 Spülgase (optional 4 MFC)		
OTS (Oxygen Trapping System) (optional)	Ja	Ja	Ja
Auflösung der Waage über den gesamten Wägebereich	0,1 µg	0,1 µg	0,025 µg
Maximale Probenmasse	35 g	35 g	5 g
Drift der Waage	< 5 µg/h	< 5 µg/h	< 2 µg/h

STA 509 Jupiter®			
	Classic	Select	Supreme
DSC-Auflösung (digital)	1 µW für DSC-Sensor Typ S	1 µW für DSC-Sensor Typ S	1 µW für DSC-Sensor Typ S
DSC-Enthalpiegenauigkeit	1 % (für Indium)	1 % (für Indium)	1 % (für Indium)
Probenvolumen (max.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG: 10 ml ■ DSC: 0,19 ml ■ DTA: 0,9 ml 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG: 10 ml ■ DSC: 0,19 ml ■ DTA: 0,9 ml 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TG: 5 ml ■ DSC: 0,19 ml ■ DTA: 0,9 ml
Emissionsgasanalyse (optional)	QMS (über Kapillarkopplung), GC-MS und/oder FT-IR-Kopplungen	QMS (über Kapillarkopplung oder direkt über SKIMMER-system), GC-MS und/oder FT-IR-Kopplungen	QMS (über Kapillarkopplung), GC-MS und/oder FT-IR-Kopplungen
PulseTA® (optional)	Ja	Ja	Ja
Spezielle Ausführungen	–	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glovebox-Version ■ Korrosionsbeständige Ausführung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glovebox-Version ■ Korrosionsbeständige Ausführung

* Das erreichbare Vakuum hängt vom gewählten Evakuierungssystem ab.