

TG 309 Libra®			
	Classic	Select	Supreme
Temperaturbereich	(10 °C) RT bis 1025 °C	(10 °C) RT bis 1025 °C/1100 °C	(10 °C) RT bis 1100 °C
Heizrate	0,001 K/min bis 200 K/min	0,001 K/min bis 200 K/min	0,001 K/min bis 200 K/min
Auflösung der Waage	50 ng	20 ng	10 ng
Kühlzeit ¹	In Stickstoff: ≈ 12 min von 1100 °C bis 100 °C In Helium: ≈ 5 min von 1100 °C bis 100 °C, ≈ 10 min bis 25 °C		
Max. Probeneinwaage/ Messbereich	2 g (einschließlich Tiegel)	2 g (einschließlich Tiegel)	2 g (einschließlich Tiegel)
AutoVac	Automatisches Evakuieren und Wiederbefüllen des Spülgases; optional erhältlich bei Auswahl des MFC		
Temperaturauflösung	0,001 K	0,001 K	0,001 K
Temperaturgenauigkeit ²	± 0,3 K (nach Kalibrierung mittels c-DTA®, Indium)		
Temperaturkalibrierung	c-DTA®, auch zur Erfassung endo- und endothermer Effekte; Curie-Standards		
Temperaturstabilität ³	Peak-zu-Peak: 0,03 K RMS: 0,005 K	Peak-zu-Peak: 0,03 K RMS: 0,005 K	Peak-zu-Peak: 0,03 K RMS: 0,005 K
Temperaturpräzision ⁴	0,15 K	0,15 K	0,15 K
Vakuumdichtigkeit	1 mbar	<< 10 ⁻¹ mbar	<< 10 ⁻¹ mbar
Integrierter 4-fach MFC	☐	☐	☒
Integrierter 3-fach MFC	☐	☐	-
Emissionsgasanalyse	-	☐	☐
ASC mit 192+12-Positionen	-	☐	☐
ASC mit 20-Positionen	☐	-	-
Anstechvorrichtung	-	☐	☐
Farb-Touch-Display	☐	☒	☒
Unbegrenzte Garantie ⁵	☐	☐	☐

1 21 °C Kühlertemperatur, 200 ml/min He (Spül- und Schutzgas); die maximale Temperatur des TG-Systems hängt vom He-Gasfluss ab: bei 200 ml/min, ist T_{max} 1020 °C.

2 Maximale Abweichung zwischen Mess- und Literaturwert (Indium)

3 Messungen bei unterschiedlichen isothermen Temperaturen

4 Standardabweichung auf Basis von 10 Messungen

5 In Zusammenhang mit einem Wartungsvertrag

☒ beinhaltet

☐ optional