Technische Daten

NETZSCH

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)		
Temperaturkalibierung	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- + Schutzgas); die maximale Temperatur des TG-Systems hängt vom He-Gasfluss ab: bei200 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

NGB · 0324 · Technische Änderungen vorbehalten.