

MMC 315 Nexus®

Technische Daten für das ARC-Modul

Temperaturbereich	RT ... 500 °C
Temperaturauflösung	0,01 K
Heizrate	0 bis 5 K/min 0 bis 2 K/min mit <i>VariPhi</i> ®
Drucklimit	150 bar
Druckablesbarkeit	0,01 bar
Volumen der Behälter	0,5 bis 8,5 ml
Behälter	Edelstahl, Inconel, Glas, Hastelloy, Titan
Messmodi	Heat-Wait-Search (HWS), konstante Heizrate, Iso-Aging; mit <i>VariPhi</i> ®: Heat-Wait-Search (HWS), konstante Heizrate, konstante Heizleistung, isotherm
Trackingrate	Bis zu 50 K/min

Technische Daten für das Scanning-Modul

Temperaturbereich	RT ... 500 °C
Temperaturauflösung	0,01 K
Heizrate	0 bis 5 K/min
Drucklimit	150 bar
Druckauflösung	0,01 bar
Volumen der Behälter	2,6 ml
Behälter	Edelstahl, Inconel, Hastelloy, Titan
Messmodi	Isotherm, konstante Heizrate, konstante Heizleistung
Trackingrate	Bis 50 K/min

Technische Daten für die beiden Varianten des Knopfzellenmoduls

	Knopfzellen-Modul mit Hochtemperatur-Sensor	Knopfzellen-Modul mit Hochempfindlichkeits-Sensor
Temperaturbereich	RT bis 300 °C	RT bis 200 °C
Temperaturauflösung	0,01 K	0,01 K
Detektionsgrenze	0,1 mW	0,05 mW
Messbereich Wärmefluss	± 4500 mW	± 350 mW
Heizrate	0 bis 2 K/min	0 bis 2 K/min
Probendimensionen	■ Typische CR2032-Knopfzelle ■ Durchmesser: 5 bis 30 mm ■ Volumen bis zu 1 ml ■ Minipouch 25 x 30 mm ■ Dicke: 1 bis 5 mm	■ Typische CR2032-Knopfzelle ■ Durchmesser: 5 bis 30 mm ■ Volumen bis zu 1 ml ■ Minipouch 25 x 30 mm ■ Dicke: 1 bis 5 mm
Messmodi	Isotherm, konstante Heizrate	Isotherm, konstante Heizrate
Anzahl Probenzelle/Referenzzelle	1/1	1/1