

Technische Daten

NETZSCH

DSC 300 Caliris®						
	Supreme			Select		
Farb-Touch-Display	■			■		
Module	frei wählbar und nachrüstbar			feste Auswahl		
Modultyp	H	P	S	H	P	S
Max. T/°C	750	600	600	650	600	600
Temperaturgenauigkeit/K	± 0,05 (Indium)	± 0,1 (Indium)	± 0,1 (Indium)	± 0,05 (Indium)	± 0,1 (Indium)	± 0,1 (Indium)
Heiz-/Kühlraten K/min*	0,001 bis 200	0,001 bis 500	0,001 bis 100	0,001 bis 200	0,001 bis 500	0,001 bis 100
Kühlung mit LN ₂ , min. T/°C	-180	-170	-170	-180	-170	-170
Kühlung mit Intra-cooler, min. T/°C	-90	-70/-40	-70/-40	-90	-70/-40	-70/-40
Kühlung mit Druckluft, min. T/°C	<0	<0	<0	<0	<0	<0
Gasdichtes Design	■	■	■	■	■	■
Gasatmosphären	inert/oxidierend, statisch/dynamisch					
Integrierter 3-facher MFC	■	■	■	■	■	■
4. MFC**	□	□	□	-	-	-
192+12-Positionen ASC	□	□	□	□	□	□
Anstechvorrichtung	□	□	□	□	□	□
100 Hz Datenerfassung	■	■	■	□	□	□
Enthalpiegenauigkeit/%	< 1 für Adamantan, Indium, Zink; < 2 für die meisten Materialien					
Messbereich/mW	± 750	± 750	± 650	± 750	± 750	± 650
Emissionsgasanalyse***	ja	ja	ja	ja	ja	ja

* je nach Kühleinrichtung

** für Gasmischungen

*** Die Kopplung der DSC mit FT-IR wird nur für Proben empfohlen, bei denen die Siedetemperatur der freigesetzten Substanzen bei unter 120 °C liegt.

■ enthalten
□ Option