

Charakteristische Daten für alle erhältlichen FT-IR-Kopplungssysteme

Kopplungssystem	TG 309 <i>Libra</i> ® <i>Select/Supreme</i>	STA 509 <i>Jupiter</i> ® <i>Classic/Select/Supreme</i> ; DSC 404 F1/F3 <i>Pegasus</i> ®; STA 2500 <i>Regulus</i>	PERSEUS® STA 509 <i>Jupiter</i> ®; PERSEUS® TG 309 <i>Libra</i> ® <i>Select/Supreme</i>	TMA 402 F1/F3 ; DIL 402 <i>Expedis</i> <i>Select/Supreme</i>	DSC 300 <i>Caliris</i> ® <i>Supreme</i>
Temperaturbereich ¹	10 °C (RT)-1100 °C	RT-1600 °C (<i>Regulus, Classic</i>) -150 °C-2000 °C (<i>Supreme/Select</i>)	RT-2000 °C (STA) RT-1100 °C (TG)	RT-1550 °C (TMA) RT-2000 °C (DIL)	RT-700 °C
Zusätzlicher ASC-Betrieb ²	Ja	Ja (DSC 404, STA 509) Nein (<i>Regulus</i>)	Ja	Nein	Ja
Geeignete Bruker FT-IR Spektrometertypen ³	INVENIO	INVENIO	ALPHA	INVENIO	INVENIO
Einzelbetrieb des FT-IR	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Weitere Kopplungs- möglichkeiten	MS oder GC-MS	MS oder GC-MS	MS oder GC-MS	MS oder GC-MS	MS oder GC-MS
T _{max} Transferleitung/ -rohr, Adapterkopf	400 °C	400 °C	250 °C	230 °C/300 °C	400 °C
Aufbau der Gaszelle	Intern oder extern	Intern oder extern	Intern	Intern oder extern	Intern oder extern
Material der Gaszelle	Edelstahl	Edelstahl	Nickelbeschichtetes Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
Gaszelle – Weglänge	123 mm	123 mm	70 mm	123 mm	123 mm
Gaszelle – Volumen	11,8 ml	11,8 ml	5,8 ml	11,8 ml	11,8 ml
Detektor ⁴	DLaTGS oder MCT	DLaTGS oder MCT	DLaTGS	DLaTGS oder MCT	DLaTGS oder MCT

1 Für die meisten Geräte werden variable Öfen benötigt, um den genannten Temperaturbereich abzudecken

2 Für den MCT-Detektor wird ein größerer Dewar-Behälter empfohlen

3 Für die Kopplung mit FT-IR-Spektrometern von anderen Herstellern wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen NETZSCH-Verkaufsberater

4 Der MCT-Detektor benötigt LN₂-Kühlung

Eine Kopplung zu bestehenden NETZSCH-Geräten der Geräteserien TG, DSC, STA, DIL und TMA ist möglich.
Bitte kontaktieren Sie für Details Ihren zuständigen NETZSCH-Vertriebskontakt.