

GC-MS Kopplung	
Massenspektrometer	
Hersteller	Agilent
Massenbereich	1,6 bis 1050 u*
Massenauflösung	Einheitsmasse (einstellbar)
Ionisierungsenergie	70 eV (wählbarer Bereich: 5 bis 241,5 eV)
Scanraten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ up to 12500 u/s (elektronisch) ▪ up to 8000 u/s (write-to-disk)
Gaschromatograph	
Hersteller	Agilent, JAS
Ventilbox (JAS)	heizbar bis 300 °C mit einer Probenschleife 200 µl
Unis 500 Injektor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ split, splitless, pulsed split ▪ max. bis 450°C beheizbar
GC Trennsäule	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard HP-5ms-Säule ▪ Länge max. 30 m ▪ max. 325°C ▪ austauschbar
Transfersystem von TG oder STA	
Beheizbarer Ofenadapter	max. 300°C
Beheizbare Transferleitung	Glasbeschichtete Stahlkapillare, max. 300°C
Länge der Transferleitung	1,5 m
Bypassleitung für überschüssiges Gas am TG/STA Ofen	Ja

* vereinheitlichte Atommasseneinheit (früher amu)