

Špecifikácie

Plynový chromatograf

Model	Nexis GC-2030
Teplota kolónového termostatu	okolitá t +2° – 450°C
Teplota na nástreku	max 450°C
Pracovný tlak	0 - 1035 kPa
Opakovateľnosť retenčného času	<0.0008min
Opakovateľnosť plochy pík	<0.5 RDS s použitím AOC-30i
Injektor	SPL Split/ splitless
Splitovací pomer	0 až 9999,9:1

Autosampler

	AOC-30i + AOC-20s U s kapacitou 150 2 ml vialiek na kvapalnú vzorku
Model	AOC-30i + AOC-20s U

Hmotnostný detektor

Priame prepojenie s kapilárnou kolónou	
Jednoduchý kovový kvadrupól s pre-rod	
Teplota rozhrania	50°C – 350°C
Rozsah hmôt	m/z 1,5 – 1090
Rýchlosť skenovania	0 - 20 000 u/sec bez straty intenzity
Interval minimálneho merania	0,01 s (100 scan/s max)
Citlivosť EI v celom rozsahu Scan	1 pg OFN pri nástreku 1 µl m/z 272 S/N ≥ 2000 (He nosný plyn)
Detekčný limit	EI SIM IDL: 100fg OFN m/z 272 IDL ≤ 10fg
Nosný plyn	hélium, vodík, dusík
Prietok na kolóne	15mL/min max (He)
Pumpa	Turbomolekulárna a výkonom 360 L/s (He)
Ionizácia	EI
Filamenty	duálne, vyhrievané, automaticky prepínateľné
Elektrónová energia	10 až 200eV
Režimy merania	Scan, SIM, FASST (simultánne Scan/SIM merania)
Úspora energie	Ekologický mód



GCMS-QP2020 NX

