

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Gasromatografo:

- Gestione completa del sistema GC-MS attraverso un unico software
- Possibilità di utilizzare sia Elio sia Idrogeno come carrier gas
- Presenza di sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostica automatica per utilizzo di Idrogeno come carrier gas
- Doppio iniettore Split/Splitless
- Possibilità di utilizzo e gestione di due colonne cromatografiche.
- Forno di termostatazione delle colonne da temperatura ambiente ad almeno 400°C con possibilità di analisi Fast/Ultrafast con utilizzo di colonne comunemente in commercio
- Presenza di un sistema di convogliamento dei gas caldi del forno ad un sistema di estrazione per evitare la dispersione dei gas nell'ambiente di lavoro
- Gestione del risparmio sul consumo di Carrier gas, soprattutto con utilizzo di Elio

Sistema Purge and Trap:

- Piatto portacampioni termostatabile da almeno 84 posizioni per vial da 40 mL
- Possibilità di analisi di campioni acquosi e solidi
- Siringa di campionamento da 25 mL con volumi di campionamento variabili da 1 – 25 mL
- Possibilità di utilizzare Elio o Azoto come gas di supporto
- Possibilità di aggiunta automatica di standard interni e/o surrogati
- Possibilità di diluizioni automatiche del campione
- Possibilità di costruzione automatica della curva di taratura
- Utilizzo su campioni acquosi

Rilevatore di massa a singolo quadrupolo:

- Intervallo di massa minimo 15-1000 amu
- Stabilità di massa: migliore di 0,2 uma in 24 h
- Risoluzione almeno 0,7 FWHM
- Modalità di acquisizione: MS Full scan (TIC), SIM (Single Ion Monitoring), TIC/SIM contemporanea
- Possibilità di gestire due colonne capillari
- Possibilità di utilizzo di idrogeno come carrier gas, specificando se necessitano parti aggiuntive al sistema, la quotazione e se incluse in offerta.

Personal computer:

- monitor da almeno 24"
- doppia scheda di rete
- senza stampante

Software di gestione del sistema GC-MS:

- Gestione completa del gascromatografo, del rilevatore di massa, del campionatore.
- Interfacciamento con il LIMS per lo scarico dati.

Software di gestione del sistema Purge and Trap

- Diagnostica del sistema Purge & Trap
- Costruzione metodo analitico.