

Spectrometru de masa cu trapa ionica VARIAN MS240

Domeniu de utilizare:

Analize poluanti din mediu (gaze cu efect de sera, clorofluorocarburi, compusi organici volatili, hidrocarburi aromatice policiclice, uleiuri de transformator, pesticide etc.).

Monitorizarea proceselor biochimice in obtinerea biocombustibililor (determinare metan, acizi grasi volatili, alcooli organici, fenoli etc.).



Parametrii functionali:

- Domeniul de masa de 10 -1000 u.a.m. in pasi de 0.1 u.a.m.;
- Rezolutie de 1 unitate de masa pe tot domeniul de masa;
- Moduri de ionizare: ionizare interna prin impact de electronic (EI);
- Moduri de lucru: Full scan, Selected Ion Monitorig;
- Utilizare heliu ca gaz purtator;
- Interfata GC/MS este incalzita independent de sursa de ionizare pana la 350°C;
- Posibilitate de Up-Garde pentru fragmentari multiple, MS/MS;
- Software GC/MS Saturn Workstion MS;
- Include biblioteca de spectre.