**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.16** | Automatski uzorkivač (autosampler) za GC/MS | | | |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **Višenamjenski sustav za automatsko injektiranje i pripremu uzoraka** | | | |
|  | 1. Mogućnosti injektiranja uzoraka | Tekuće faze, plinovite faze (headspace), pomoću SPME vlakana |  |  |
| 2. Injektiranje uzoraka tekuće faze | - sustav ima mogućnost automatske izmjene 3 ili više šprica za injektiranje - volumni raspon šprica od minimalno 0,1 µL do 10000 µL - Kapacitet: minimalno 150 standardnih bočica od 2 mL ili 60 bočica od 10/20 ml |  |  |
| 3. Injektiranje uzoraka plinske faze (engl.headspace | - Mogućnost injektiranja špricama sa 1 ml/2.5 ml/ 5ml - temperatura šprice u rasponu od 40°C-150°C u koracima od 1°C |  |  |
| 4. Injektiranje uzoraka pomoću SPME vlakana | - uključuje postaju za automatizirano kondicioniranje vlakana - za dužine vlakana od 10mm ili 20mm - vlakna dostupna sa više vrsta sorbenta; npr.PDMS, DVB, PA, Carbon WR... - Lagana ručna zamjena vlakana - Inertni adapter za inlet -uključuje modul za trešenje i zagrijavanje sa minimalno 6 mjesta za bočice od 20 ml, temperaturnog raspona 40-150°C ili bolje |  |  |
| 5. Fleksibilnost | Sustav mora biti modularan, sa mogućnošću naknadne nadogradnje sa drugim sustavima |  |  |
| 6.Kompatibilnost | Sustav mora biti kompatibilan software-ski i hardware-ski sa postojećim GC/MS instumentom |  |  |
| **2** | **INSTALACIJA SISTEMA, EDUKACIJA KORISNIKA** | |  |  |
|  | Testiranje: provjera svih funkcija sustava nakon instalacije prema protokolu proizvođača za odgovarajući instrument uz izdavanje instalacijske dokumentacije | |  |  |
|  | Osnovna obuka: upoznavanje korisnika sa osnovnim funkcijama instrumenta | |  |  |