**Elementární analyzátor**

|  |
| --- |
| **Elementární analyzátor se spalovací jednotkou** |
| Analyzátor pro stanovení celkového obsahu C-H-N-S-O v pevných vzorcích na principu Dumasovské chromatografie |
| Analyzátor vybavený 2 vertikálními pecemi  |
| Současné stanovení C, N, S v širokém dynamickém rozsahu po spálení při teplotě až 1100 °C s vizuální kontrolou hoření vzorku, separace vzniklých plynů na GC koloně a detekcí na TCD detektoru |
| Současné stanovení O, H na pyrolytickém reaktoru, s nastavením teploty až 1450 °C, separace na GC koloně, detekce na TCD  |
| Nastavení teplotního gradientu na GC koloně minimálně v rozmezí 50–240 °C  |
| Maximální spotřeba nosného plynu He pro CNS analýzu 1,5 litru He na vzorek  |
| Maximální spotřeba nosného plynu He pro stanovení HO 1,1 litru He na vzorek |
| Automatické softwarové přepnutí mezi měřením na spalovací části (CNS) na část pyrolytickou (OH), (bez zásahu člověka) a obráceně |
| Systém vybaven 2 autosamplery, na každé peci jeden sampler s kapacitou minimálně 30 vzorků |
| Rozšíření kapacity samplerů až na 250-300 vzorků  |
| Součástí dodávky je spotřební materiál na minimálně 1000 analýz  |
| Hardwarové propojení s příslušným plynovým interfacem (kontinuální průtok plynů – flow control solutions) |
|  |