

2.1.21. ANALYZÁTOR C-H-N-O-S

doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.

e-mail: branislav.hadzima@rc.uniza.sk

tel.: +421 41 513 7600

THERMO scientific FLASH 2000 CHNS/O

Zariadenie špeciálne určené pre analýzu ľahkých prvkov a to uhlíka, vodíka, dusíka, síry a kyslíka. Analýza funguje na princípe spaľovania práškových vzoriek pri vysokých teplotách tzn., že kompaktnú vzorku je potrebné pred analýzou dostať do práškového stavu.



- Stanovenie celkového obsahu uhlíka, dusíka, síry, vodíka a kyslíka v rôznych matriciach.
- Navážky vzoriek od miligramov až po gram v závislosti od typu vzorky.
- Pracovný rozsah prístroja od 0,01 do 100 %.
- Autosampler pre pevné vzorky.
- TCD detektor zaznamenáva separované plyny po spálení vzorky.