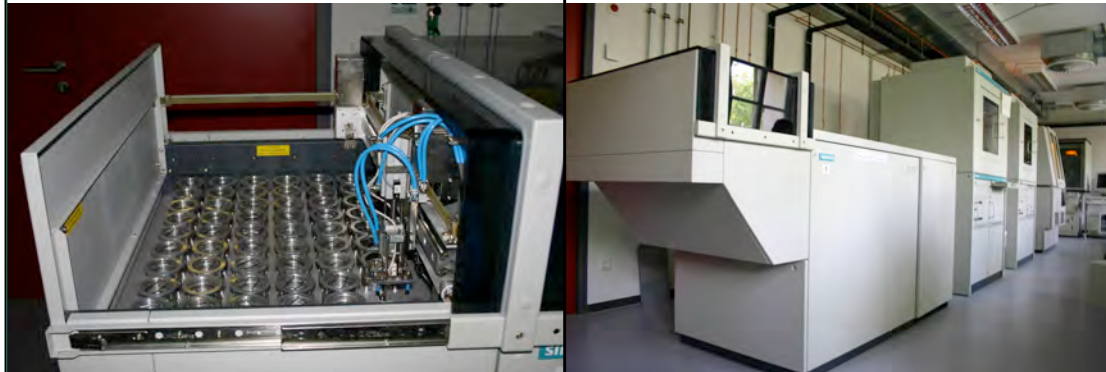




Sequentielles Röntgenspektrometer SRS 3000

Gerätespezifikation



Hersteller: Siemens (jetzt Bruker)
Röhre: Rhodium-Röhre (Endröhre)
Analysatorkristalle: 2 LiF, Ge, PET, 2 OVO
Detektor: Szintillationszähler, Flow Counter
Messeinstellungen: max. 60 kV, 150 mA
Probenwechsler für 48 Proben (für Wachstabletten und Schmelztabletten)

Einsatzgebiete

- Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzanalyse von Elementen ab Ordnungszahl 11 (Natrium bis Uran)
- Standardmethode für die quantitative Messung von Haupt- und Spurenelementen
- Untersuchung von technischen Materialien (Zemente u.a.), Gesteine (z.B. Basalte), Rohstoffe, mineralische Proben
- Ausbildung von Studenten (Praktika, Übungen), Diplom- bzw. Masterarbeiten