

Caracteristici tehnice (minime) – spectrometru de absorbție atomică cu flacără și cuptor de grafit, cu schimbarea și alinierea automată flacără – cuptor de grafit și corecție de fond longitudinal.

- Control complet al sistemului din soft;
- Alinierea automată a lămpilor;
- Construcția compactă ce permite trecerea automată a modului de lucru flacără – cuptor cu schimbarea automată a sursei de atomizare pe baza unei platforme motorizate de ajustare a poziției sistemului care să permită trecerea direct din soft, de la tehnica de absorbție în flacără la tehnica de absorbție în cuptor de grafit;
- Cuptor de grafit și corector de fond integrate;
- Sistem automat de injecție în cuptorul de grafit;
- Suport de 8 lămpi cu sursă integrată de alimentare pentru lămpi catodice cavitare și lămpi de descărcare electrodică;
- Selecție și aliniere automată pentru lampă;
- Recunoașterea automată a lămpii precum și setarea parametrilor standard de lucru (lungime de undă, curent de lampă, dimensiunea fontei)
- Domeniu de lucru: 180 – 900 nm;
- Posibilitatea de încălzire a unei lămpi;
- Posibilitatea de lucru atât în absorbție cât și în emisie;
- Sistem optic spectral de mare precizie cu corectarea automată a deviațiilor;
- Sistem optic dublu fascicol în timp real;
- Controlul gazelor să fie:
 - Total automatizat;
 - Aprinderea automată a flăcării;
 - Supravegherea automată a flăcării.
- Cuptorul de grafit:
 - Domeniul de lucru de la t^0 mediului ambiant până la 2650°C;
 - Încălzirea transversală a tubului de grafit;
 - Programe analitice cu minimum 9 pași.
- Lămpi monoelement cu catod cavitare, recunoscute automat de aparat, alinierea lor să se facă automat;
- Standarde de calibrare (500ml, 1000ppm)
- Ajustarea automată a flăcării pe înălțime.