

Soft Aspect LS

**Controlul Aparatului și Analiza
Datelor pentru Familia LS AAS**



General

- Software pentru analize, pentru controlul automat al aparatului și analize/stocare date pentru tehnicile flacără, cuptor de grafit, hidruri și vapori reci
- Compatibil cu Windows 10, 32 și 64 biți
- Simplificat, operare intuitivă – toți parametrii metodei pentru toate elementele într-o singură fereastră
- Modul QC vast, în conformitate cu GLP
- Cookbook integrat ce conține o bază pentru o introducere rapidă în optimizarea metodelor pentru toate elementele
- Funcții de arhivare și editare
- Interfața de lucru intuitivă cu ghidare a operatorului
- Posibilitate de exportare a datelor către programe externe (ex. Excel, LIMS)
- Posibilitate de folosire a 21 CFR Part 11 cu activarea modulelor corespunzătoare
- SCS (sistem de autoverificare) ce controlează parametri de siguranță ai aparatului și al accesoriilor
- Afișarea simultană a unor ferestre definite de operator (rezultate, grafic, calibrare..)

Posibilitate de Optimizare Automată

- Înălțimea arzătorului și amestecului de gaze în tehnica flacără
- Temperatura de piroliză și atomizare în tehnica cuptor de grafit
- Intensitatea câmpului magnetic în tehnica cuptor de grafit cu efect Zeeman
- Diluarea automată a probelor în tehnicile flacără, cuptor de grafit, hidruri și vapori reci
- Controlul gazelor emenate reglabil

Calibrare

- Folosirea a până la 65 standarde pentru calibrare standard, adiții standard și calibrarea prin adiții
- Prepararea automată (cu accesoriu) a standardelor de calibrare din până la 20 soluții stoc
- Posibilitatea de evaluare liniară sau neliniară (rațională sau pătratică)
- Statistică independentă a probelor măsurate și a calibrării

Analiza element

- Secvență de măsurători optimizată cu acțiuni automate și ID integrat pentru probe
- Selectare specifică a elementelor de analizat
- Metode mono- sau multi-element cu până la 65 linii pe metodă

Controlul Calității

- Modul-QC pentru controlul calității a diferite nivele (probă de control, standard de control, blanc de control)
- Monitorizare automată a preciziei și a acurateții
- Monitorizarea automată a funcției de recalibrare
- Posibilitate de atenționare în caz de depășire a unor limite de eroare definite
- Definirea unor parametri de control de către operator
- Monitorizarea limitei de detecție și de determinare

Procoloale

- Printarea rezultatelor și a parametrilor relevanți
- Configurarea specifică a raportului în funcție de cerințele clientului având și posibilitatea de raportare conform GLP
- Posibilitate de arhivare a protocoalelor
- Printare directă sau exportare în diferite formate (HTML, PDF, XLS etc.)

Backup Date

- Toate datele relevante sunt salvate într-un singur fișier de rezultate pentru o trasabilitate completă a documentelor:
 - ✓ Informații
 - ✓ ID probe
 - ✓ Calcule
 - ✓ Rezultate
 - ✓ Măsurători QC
 - ✓ Parametri metodă

