



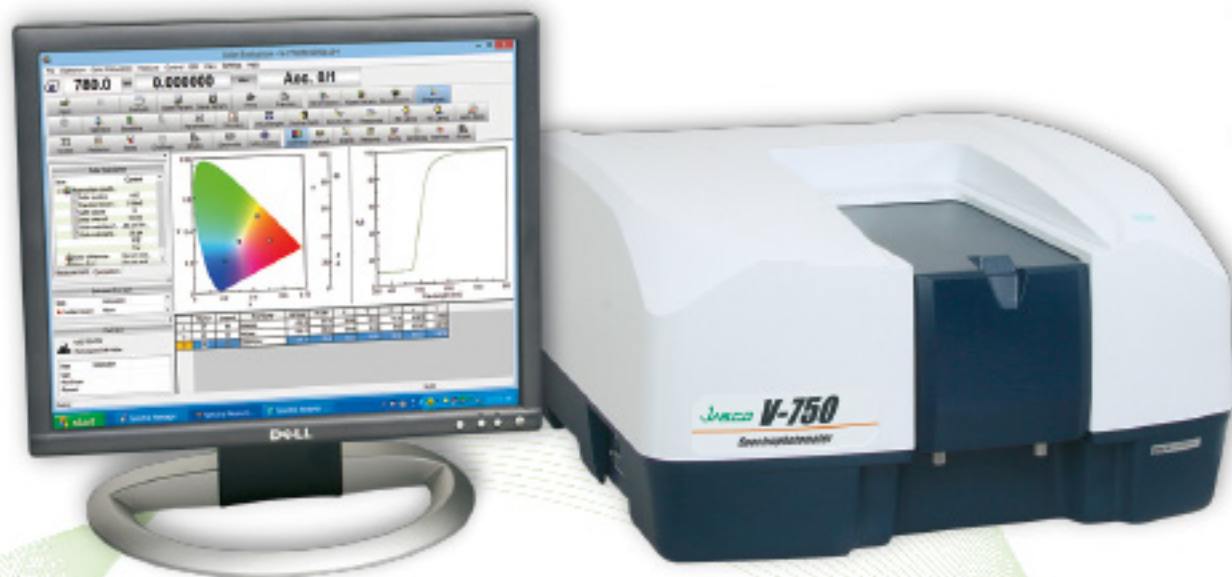
ABL&E-JASCO

România S.R.L.

Echipamente și
dotări de laborator



2017-2018



Spectrometre pentru biochimie

Spectrofotometre UV/VIS și VIS Metertech



V-700 spectrofotometre UV/VIS/NIR

- Aparate echipate cu unități de control independente sau control prin calculator, pentru aplicații de rutină și de cercetare



Gamă largă de suporturi de cuve și de opțiuni



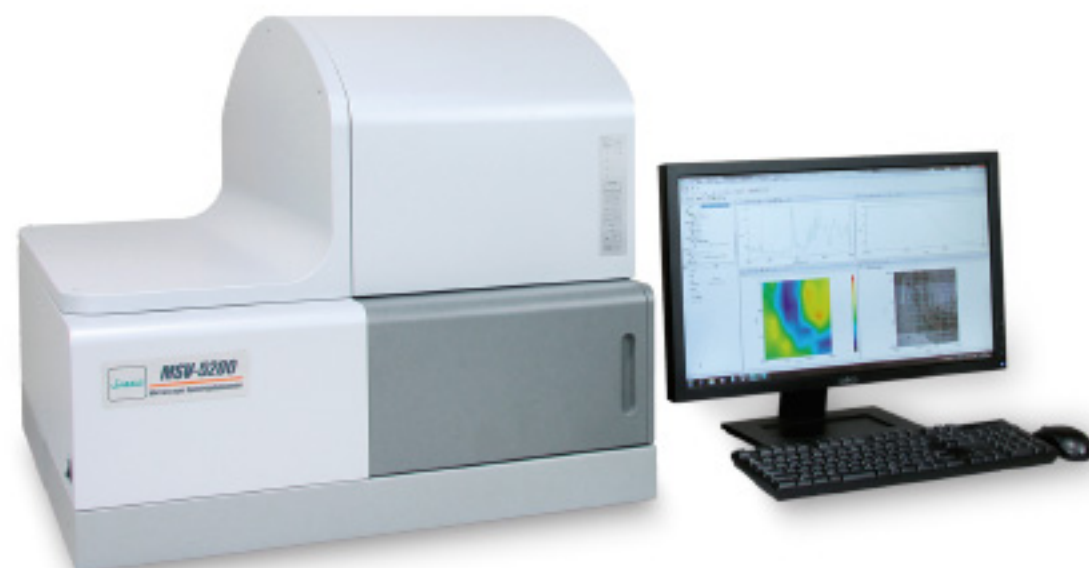
FP-8000 Spectrofluorimetre



Spectra Manager II:
pachet de software pentru
control și prelucrarea datelor

- Opțiuni software pentru aplicații speciale
- Compatibilitate 21 CFR Part 11

MSV-5000 Spectrometre microscop UV/VIS/NIR



P-2000 polarimetre





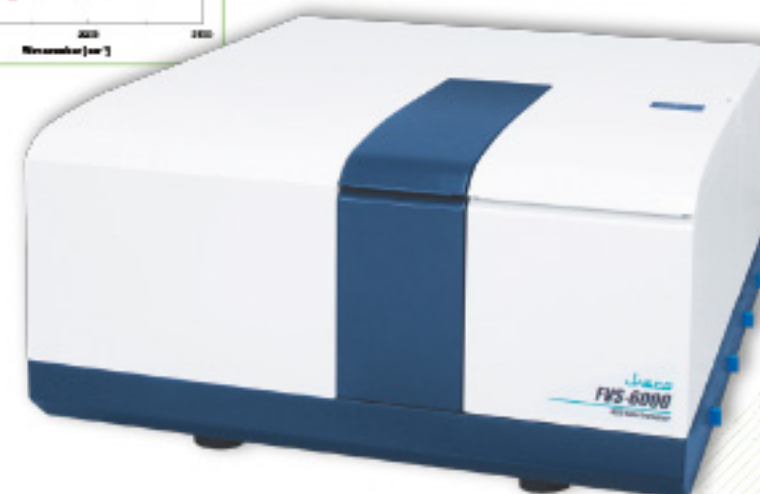
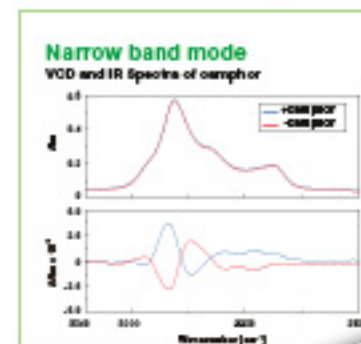
J-1000 spectropolarimetru CD



JASCO, SPECAC, PIKE, HELLMA

- Cuve, suporturi de probe și accesorii pentru spectrometre
- Accesorii ATR și de reflectanță difuză
- Celule pentru lichide și gaze

Spectrometru CD Vibrațional (VCD)

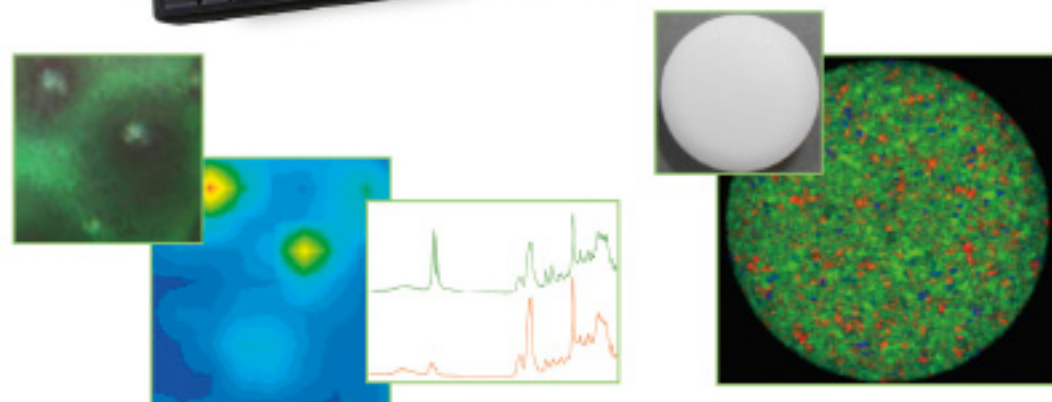


Spectroscopie

Microscopae FT/IR

4000 și 6000
spectrometre FT/IR

Spectrometre
Raman



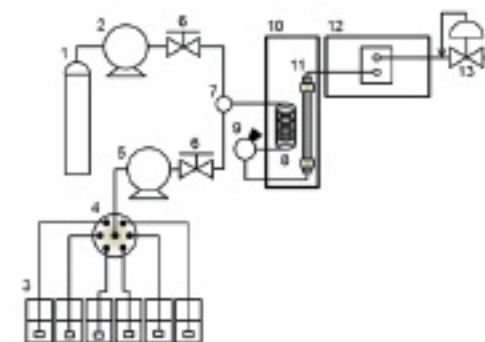
Spectrometre
Near Field (SNOM)



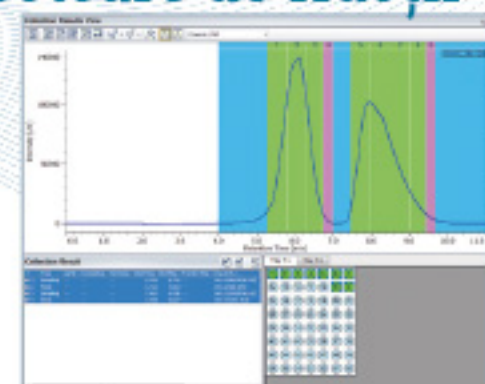
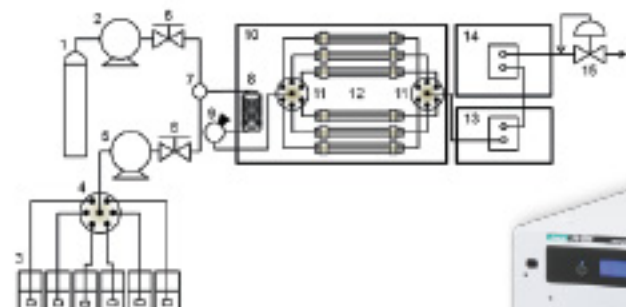
Sisteme SFE/SFC/HPLC JASCO



- Sisteme și module de cromatografie și extracție supercritică
- Pregătirea probei și analiză pe un singur sistem
- Separare chirală analitică și preparativă



Sisteme semi-preparative și preparative, colectoare de fracții

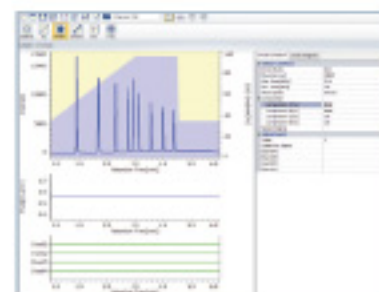


JASCO LC-4000 module și sisteme HPLC

Detectori:

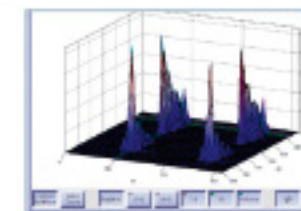
- UV/VIS:
 - cu șir de diode
 - cu mai multe lungimi de undă
- de fluorescență
- de chemiluminiscentă
- de indice de refracție
- de rotație optică
- de dicroism circular
- electrochimici Antec

- Sisteme, module pentru cromatografia clasică, rapidă (700 bar) și UHPLC (1300 bar)
- ChromNAV 2 sistem complet de control și prelucrare a datelor

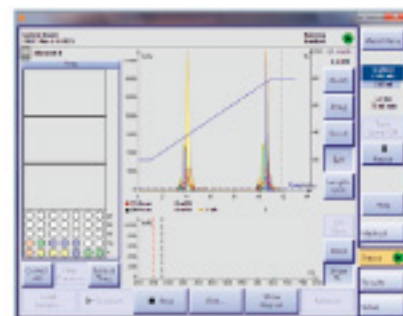


Sisteme de Flash Cromatografie Biotage

- Sisteme automate de flash cromatografie Isolera, Isolera Prime și Isolera LS
- Sisteme cu faze normale și inverse, purificări ale peptidelor de sinteză
- Detectare UV/VIS cu detectori cu șir de diode, afișarea spectrului
- Conectare on-line de spectrometru de masa (FlashLC-MS)
- Gamă largă de coloane și umpluturi, 4g-1,5 kg
- Coloane umplute și coloane ce pot fi umplute de utilizator



- Optimizarea gradientului pe baza separării prin cromatografie în strat subțire
- Detectarea cvadruplă MS cu sistem integrat de vid



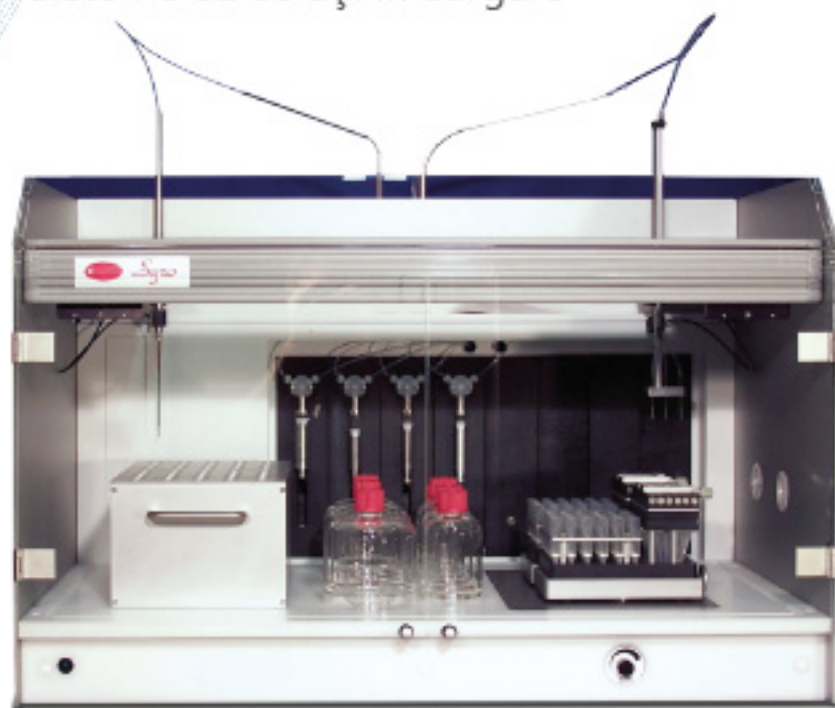
Sinteză cu microunde

- Familia echipamentelor modulare Initiator
- Suport pentru 1, 8 sau 60 de probe
- Volum de reacție de 0,2-20 ml



Sintetizatoare de peptide

- Sintetizatoare de peptide semi-automate și automate
- Sisteme combinate cu microunde
- Sisteme cu soluții în curgere



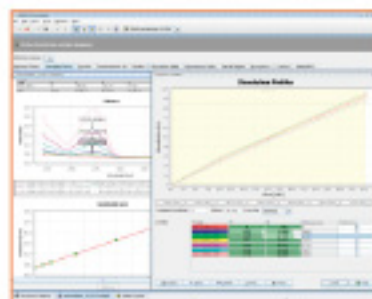
Reactoare electrochimice

- Modelarea reacțiilor metabolice
- Cuplare MS on-line
- Fabricarea de produse redox
- Studii proteomice
- Reducerea punților disulfidice



Testarea dizolvării

Testarea dizolvării



- Băi de testare a dizolvării Classic6, Elite8
- Băi cu 6, 7 și 8 locuri, vase de 1 și 2 litri
- Prelevatoare automate și manuale pentru probe
- Schimbător de filtre automat și suport de filtre
- Cuplare on-line UV/VIS
- Analize „intrinsic dissolution”
- Accesorii pentru volume mici

Testarea difuziei produselor transdermale

- Sisteme de celule de difuzie
- Sisteme manuale și automate
- Testarea semisolidelor conform USP 1724



Piese de schimb și consumabile pentru testarea dizolvării

- Vase, padele, coșuri pentru diferite modele de testere de dizolvare, cu numere de serie, certificate
- Filtre pentru capatul tubului de înaltă puritate, de 1 - 70 μm , certificate
- Cuști din sârmă (sinker), o mare varietate de canule de prelevare
- Dispozitive auxiliare și de calibrare, depozitare



Măsurarea conținutului substanței active

- Spectrometru Raman cu transmisie
- Măsurarea tabletelor și a capsulelor
- Testări polimorfe

Testarea dezagregării



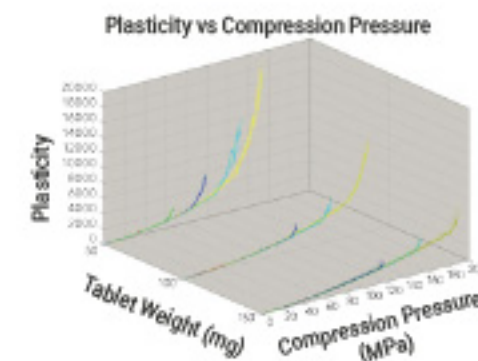
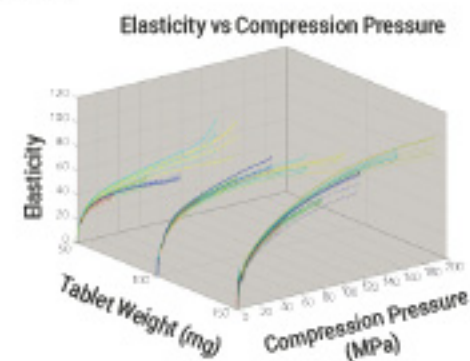
- Sisteme cu 1-4 coșuri
- Coșuri standard și „bolus”
- Suspensie magnetică
- Testarea automată a preparatelor care conțin reziduuri (de exemplu capsule moi)



Presare și testarea compactării



- Prese experimentale, de masă, cu măsurarea forței și deplasării
- Producția de tablete în condiții controlate
- Compresibilitate, testarea problemelor de tabletare
- Simularea compactării



Analiza materiilor prime cu spectrometru Raman



- Identificarea materiei prime prin materiale de ambalare
- Testarea conformității pulberilor, materiilor prime și excipienților
- Verificarea produselor sterile



SPR

- Spectrometre pentru determinarea rezonanței la suprafață a plasmonilor cu 2 și 4 canale
- Echipamente automate, semi-automate și manuale



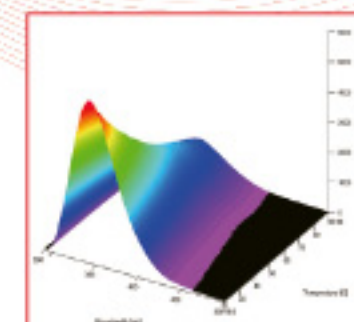
Flamfotometre

- Pentru determinarea Na, K, Li, Ca, Ba, Cs Rb și Sr
- Sisteme manuale și automate



Aplicații biochimice

- Ansambluri speciale de fotometre, fluorimetre, CD
- Utilizarea cuvelor micro, microplăcilor
- Analize „one drop”
- Urmărirea modificărilor de temperatură, modificărilor în dozarea reactivului
- Metode de testare a structurii proteinelor (UV/VIS, FTIR, CD, Raman)
- Pachete software cinetice



Kituri de diagnosticare



- Kituri cromatografice de diagnostic medical (pentru determinarea de amine biogene, vitamine, steroizi, antidepresive, antiepileptice, pentru determinarea nivelurilor terapeutice de medicament, etc.)
- Kituri pentru sisteme HPLC, UHPLC, LC-MS/MS
- Probe de control și standarde de calibrare
- Certificare IVD

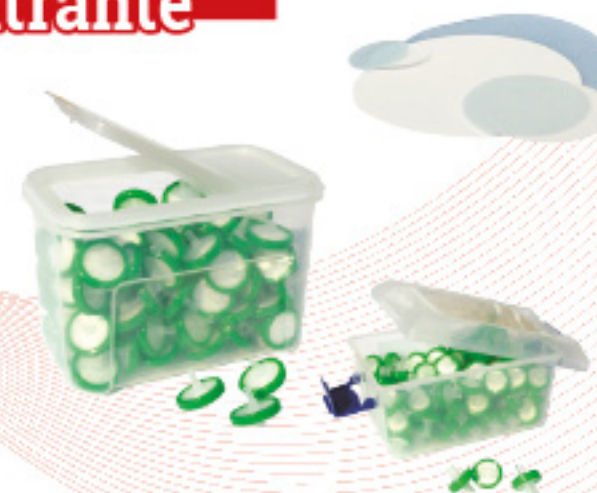


Omogenizatoare cu ultrasunete



Filtre de seringă, membrane filtrante

- Diametru 13, 25 și 47 mm
- Dimensiunea porilor 0.2, 0.45 și 1 μm
- Membrane: Nylon, PTFE, PVDF, celuloză, etc.



Coloane cromatografice

Sisteme automate SPE



- Automatizarea extracțiilor în fază solidă pe coloane și plăci SPE

Evaporatoare de probe



- Evaporarea blândă și rapidă a probelor în plăci, tuburi
- de la 10 μ l la 200 ml





CHROMSYSTEMS



ABL&E-JASCO România S.R.L. • 400495 Cluj-Napoca Cal. Turzii nr 161 • www.ablelab.com

Tel./Fax: 0264-594286 • E-mail: ablerom@ablelab.com