



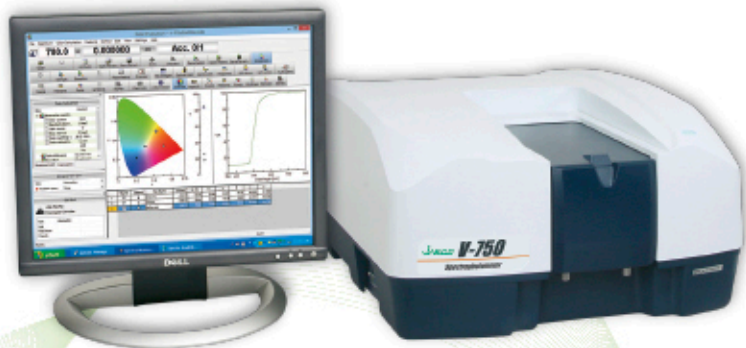
# **ABL&E-JASCO**

## **Magyarország Kft.**



Laboratóriumi  
mérőműszerek  
és készülékek

**2018-2019**



## Biokémiai spektrométerek

## V-700 UV/VIS/NIR spektrofotométerek

- Saját vezérlőegységgel felszerelt készülékek vagy számítógépes vezérlés rutin és kutatási alkalmazásokhoz



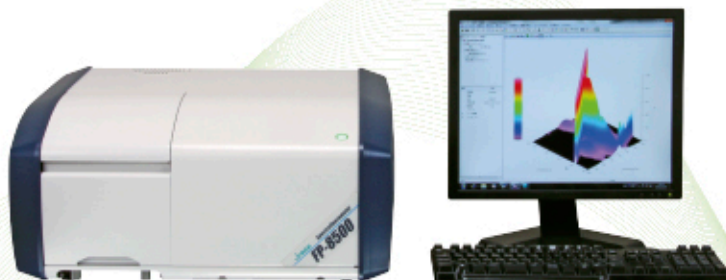
## MeterTech UV/VIS, VIS spektrofotométerek



## Széles küvetta tartó- és opcióválaszték



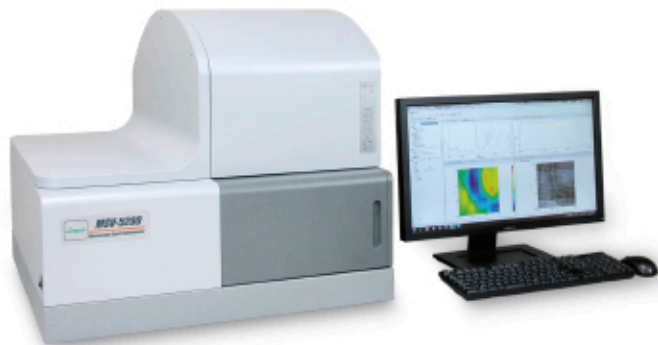
## FP-8000 Fluoriméterek



## Spectra Manager II: egységes vezérlő és adatgyűjtő szoftvercsomag

- Szoftveropciók speciális alkalmazásokhoz
- 21 CFR Part 11 megfelelőség

## MSV-5000 UV/VIS/NIR Mikroszkóp spektrométerek



## P-2000 polariméterek





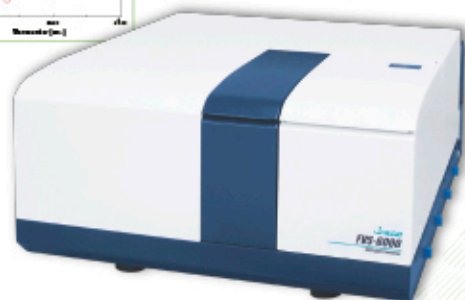
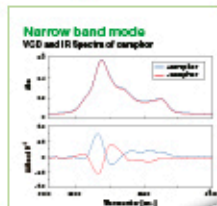
## J-1000 CD spektropolariméterek



## JASCO, SPECAC, PIKE, HELIMA

- Küveták, mintatartók és kiegészítők spektrométerekhez
- ATR és diffúz reflexiós feltételek
- Folyadék- és gázcellák

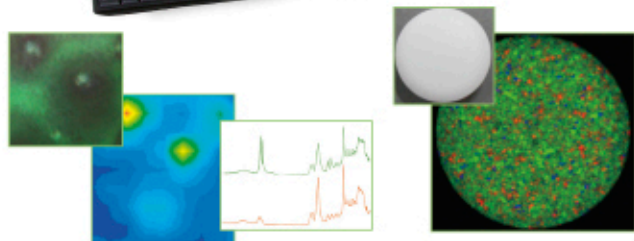
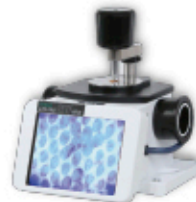
## Vibrációs CD spektrométerek (VCD)



FT/IR mikroszkópok

4000 és 6000 FT/IR  
spektrométerek

Raman  
spektrométerek



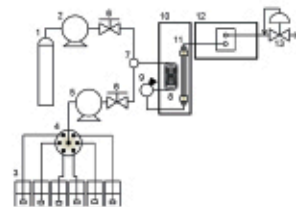
Near Field  
spektrométerek (SNOM)



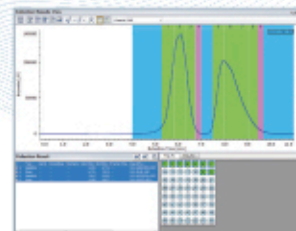
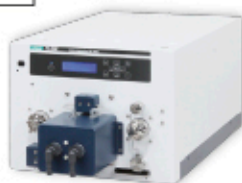
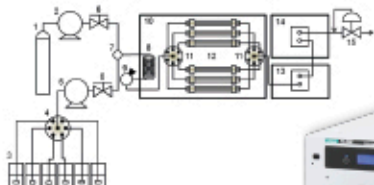
## JASCO SFE/SFC/HPLC rendszerek



- Szuperkritikus extrakciós és kromatográfás rendszerek, modulok
- Mintaelőkészítés és analízis egy rendszeren
- Analitikai és preparatív királis elválasztások



## Félpreparatív, preparatív rendszerek, frakciószedők

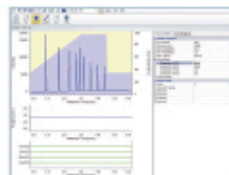


# JASCO LC-4000 HPLC rendszerek, modulok

## Detektorok:

- UV/VIS detektorok:
  - diódsoros detektorok
  - kétcsatornás detektorok
- Fluoreszcencia detektor
- Kemilumineszcencia detektor
- Törésmutató detektor
- Polarimetriás detektor
- Cirkuláris dikroizmus detektor
- Antec elektrokémiai detektorok

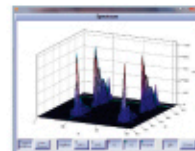
- Általános célú klasszikus-, gyors-kromatográfiai (700 bar) és UHPLC (1300 bar) rendszerek, modulok
- ChromNAV 2 teljeskörű vezérlő és adatfeldolgozó rendszer



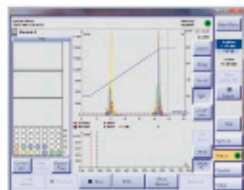
## Biotage Flash kromatográfiás rendszerek



- Isolera, Isolera Prime és Isolera LS automata flash kromatográfiás rendszerek
- Normál és fordított fázisú rendszerek, peptid szintetizátum tisztítások
- UV/VIS detektálás diódasoros detektorral, spektrum megjelenítés
- On-line tömegspektrométer kapcsolat (FlashLC-MS)
- Széles töltet és kolonna választék, 4 g–1,5 kg
- Töltött és a felhasználó által is tölthető kolonnák



- Gradiens optimalizáció vékonyréteg kromatográfiás elválasztás alapján
- Kvadrupol tömegspektrometriás detektálás integrált vákuum rendszerrel





## Mikrohullámú szintézis

- Initiator moduláris laboratóriumi készüléksalád
- 1, 8 vagy 60 férőhelyes mintatartó
- 0,2-20 ml reakciótérfogat

## Peptidszintetizátorok

- Félautomata és automata peptidszintetizátorok
- Kombinált mikrohullámú rendszerek
- Áramló oldatos rendszerek



## Elektrokémiai reaktorok

- Metabolizmus reakciók modellezése
- On-line MS kapcsolat
- Redox termékek előállítása
- Proteomikai vizsgálatok
- Diszulfid-hidak redukciója

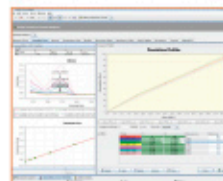


- Classic6, Elite8 kioldódásvizsgáló fűrdők
- 6, 7, 8 helyes fűrdők, 1 és 2 literes edények
- Manuális és automata mintavevők

## Kioldódásvizsgálat

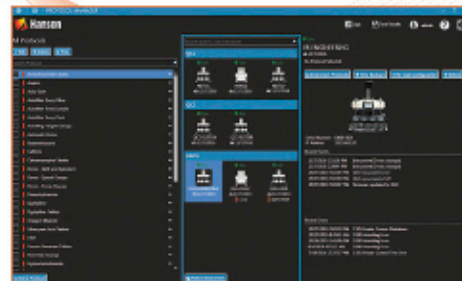


- Automata szűrőcserélő és szűrőtartó
- On-line UV/VIS kapcsolat
- „Intrinsic dissolution” vizsgálatok
- Kistérfogatú kiegészítők



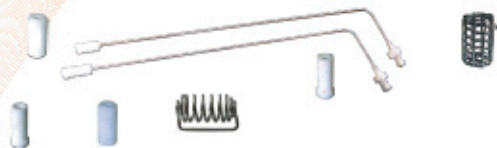
## Protocol Manager szoftver

- Módszerek, események és vizsgálati eredmények korlátlan tárolása
- Kioldódásvizsgálati módszerek másolása készülékek között
- Eredmények digitális aláírása, archiválása
- 21 CFR Part 11 és adatintegritási megfelelés



## Tartozékok és fogyóanyagok kioldásvizsgálathoz

- Edények, lapátok, kosarak különböző gyártmányú kioldásvizsgálókhoz, szériaszámmal, certifikáttal
- Certifikált, nagy tisztaságú 1-70 µm-es csővégi szűrők
- Kapszulasúlyok (sinker), mintavevők széles választéka
- Segéd- és kalibrálóeszközök, tárolók



- Megújított diffúziós cella rendszerek
- Manuális és automata rendszerek
- USP 1724-nek megfelelő „semisolid” vizsgálatok

## Transzdermális készítmények kioldásvizsgálata

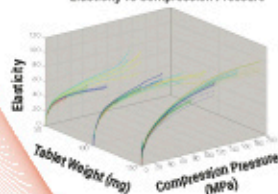




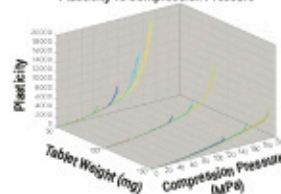
## Préselés és tömörödés vizsgálat

- Asztali kísérleti tablettaprések erő és elmozdulás méréssel
- Kontrollált körülmények közötti tablettakészítés
- Tablettázhatóság, tablettázási problémák vizsgálata
- Présszimuláció

Elasticity vs Compression Pressure



Plasticity vs Compression Pressure



## Szétesésvizsgálat



- 1–4 kosaras automata rendszerek
- Standard és „bolus” kosarak
- Mágneses felfüggesztés
- Maradványanyagot tartalmazó készítmények (pl. lágykapszulák) automata vizsgálata

## SPR

- 2 és 4 csatornás felületi plazmon rezonancia spektrométerek
- Automata, félautomata és manuális készülékek



## Lángfotométerek

- Na, K, Li, Ca, Ba, Cs, Rb és Sr meghatározásához
- Manuális és automata rendszerek



## Biokémiai alkalmazások

- Speciális fotométer, fluoriméter, CD összeállítások
- Mikroküvetkék, mikroplatek alkalmazása
- „1 csepp” analízisek
- Hőmérsékletváltozás, reagens adagolás hatására bekövetkező változások követése
- Fehérje szerkezet vizsgálati módszerek (UV/VIS, FTIR, CD, Raman)
- Kinetikai szoftvercsomagok

## Diagnosztikai kitek



- Orvos-diagnosztikai kromatográfiai kitek (biogén aminok, vitaminok, szteroidok, antidepresszánsok, antiepileptikumok, terápiás gyógyszerszintek stb. meghatározásához)
- Kitek HPLC, UHPLC, LC-MS/MS rendszerekhez
- Kontroll minták és kalibráló standardok
- IVD minősítés



## Ultrahangos feltárók, homogenizátorok



## Fecskendőszűrők, szűrőmembránok

- 13, 25 és 47 mm átmérő
- 0,2, 0,45 és 1  $\mu\text{m}$  pórusméret
- Membránok: Nylon, PTFE, PVDF, cellulóz stb.



## Kromatográfiai kolonnák

## SPE automaták



- Szilárd fázisú extrakciók automatizálása SPE oszlopokon és plateken

## Mintabepárlók



- Kíméletes és gyors mintabepárlás platek-ben, csövekben
- 10 µl-től 200 ml-ig





**JASCO**



**TELEDYNE**  
HANSON RESEARCH



**Biotage**



**Reichert**  
TECHNOLOGIES



**Antec**  
Scientific



**Teknokroma**  
Professionally Friendly

**CHROMSYSTEMS**



**SONICS**



**Specac**



**Metertech**



**QLA**  
QUALITY LAB ACCESSORIES



**PIKE**  
TECHNOLOGIES



**Gamlen**  
Instruments



**Sherwood**



**HELLMA**



ABLE-E-JASCO Magyarország Kft. • 1116 Budapest, Fehérvári út 132-144. • [www.ablelab.com](http://www.ablelab.com)

Tel.: (1) 209 3538 • Fax: (1) 279 0472 • E-mail: [ablehun@ablelab.com](mailto:ablehun@ablelab.com)