



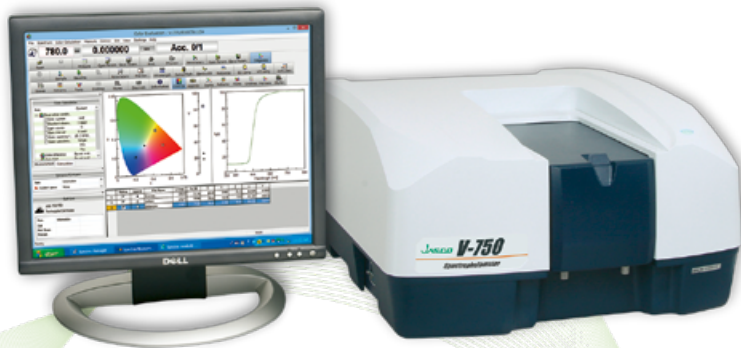
ABL&E-JASCO

Magyarország Kft.



Laboratóriumi
mérőműszerek
és készülékek

2022-2023



Biokémiai spektrométerek

Metertech UV/VIS, VIS spektrofotométerek



V-700 UV/VIS/NIR spektrofotométerek

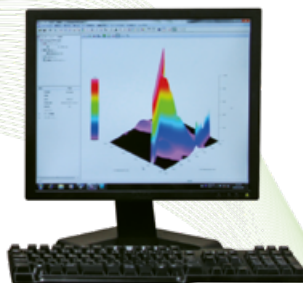
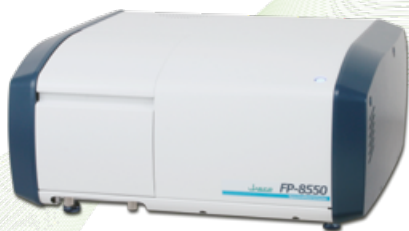
- Saját vezérlőegységgel felszerelt készülékek vagy számítógépes vezérlés, rutin és kutatási alkalmazásokhoz



Széles küvet tartó- és opcióválaszték



FP-8050 Fluoriméterek

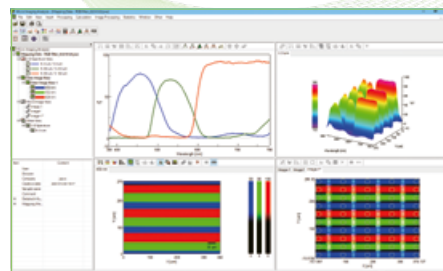
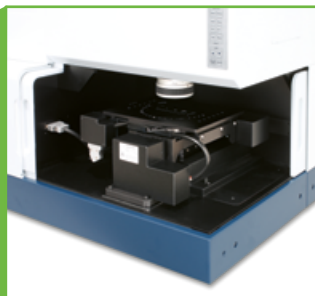
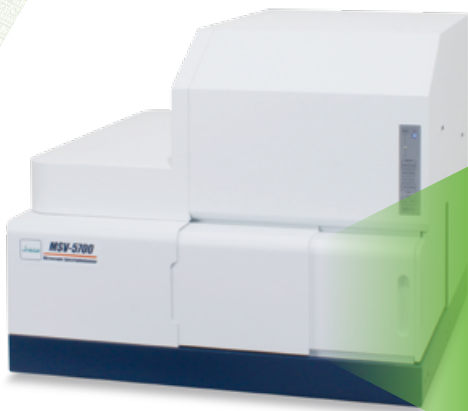


- Fluoreszcencia, kemilumineszcencia, foszforeszcencia mérési módok

Spectra Manager: egységes vezérlő és adatgyűjtő szoftvercsomag

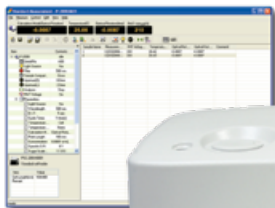
- Szoftveropciók speciális alkalmazásokhoz
- Adatintegritási és 21 CFR Part 11 megfelelés

MSV-5000 UV/VIS/NIR Mikroszkóp spektrométerek





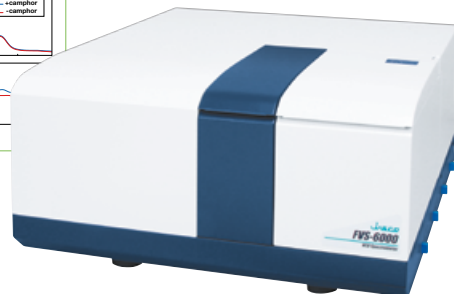
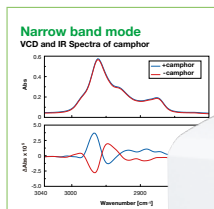
J-1000 CD spektropolariméterek



P-2000 polariméterek

- Nátrium-, halogén- és higanylámpás kiépítések
- Széles küvettaválaszték

**Vibrációs CD
spektrométerek (VCD)**



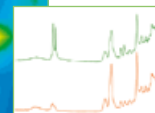
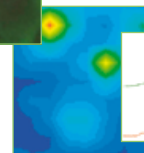
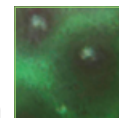
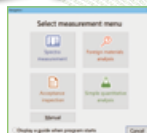
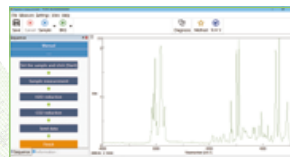
CPL-300 spektrométer

- Cirkulárisan polarizált lumineszcencia spektrométer

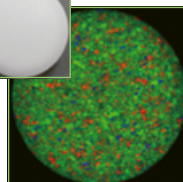
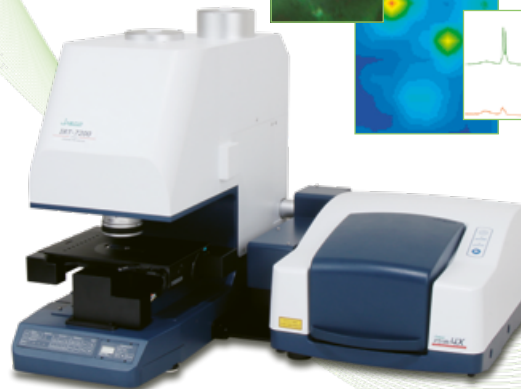


Spektroszkópia

FT/IR-4X, 6X és 8X
spektrométerek



Raman
spektrométerek



FTIR
mikroszkópok

SPR



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

HPIMS

- Nagy teljesítményű ion mobilitás spektrométer
- Gyógyszeripari, élelmiszeripari, vegyipari tisztításvalidálási feladatokra



Lángfotométerek

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



Spektroszkópai kiegészítők



- Különböző gyártmányú FTIR spektrométerekhez
- Fix és szerelhető folyadékcellák
- Változtatható és fix úthosszúságú gázcellák
- Film- és pellettartók
- Polarizátorok, szűrők



- ATR és diffúz reflexiós feltételek
- Integráló gömbök
- Fűthető, hűthető mintatartók



- Száloptikás szondák FTIR, UV/VIS/NIR, Raman és fluoreszcens mérésekhez
- ATR, reflexiós és transzflexiós mérési módok
- Laboratóriumi és ipari (PAT) alkalmazásokhoz



- Manuális és automata prések FTIR, XRF mintaelőkészítéshez
- Kvarc és üvegtartók széles választéka

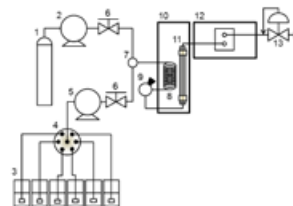


- Certifikált referencia anyagok FTIR és UV/VIS/NIR spektrométerekhez, fluoriméterekhez
- USP, EP megfelelés
- Recertifikálás

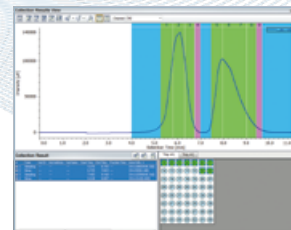
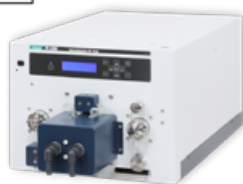
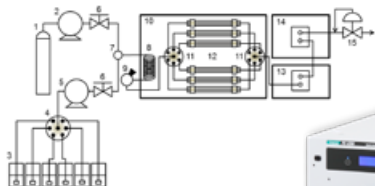
JASCO SFE/SFC/HPLC rendszerek



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



Félpreparatív, preparatív rendszerek, frakciószedők

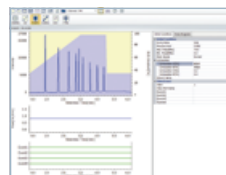


JASCO LC-4000 HPLC rendszerek, modulok

Detektorok:

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

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



Kioldódásvizsgálat

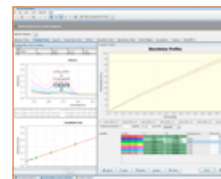
- Classic6, Elite8 kioldódásvizsgáló fürdők
- 6, 7, 8 helyes fürdők, 1 és 2 literes edények
- Manuális és automata mintavevők



Kioldódásvizsgálat

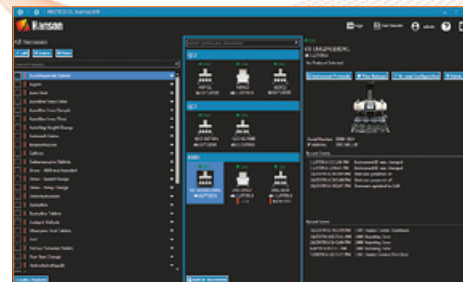


- Automata szűrőcserélő és szűrőtartó
- On-line UV/VIS kapcsolat
- „Intrinsic dissolution” vizsgálatok
- Kistérfogatú kiegészítők



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



CD14 összehasonlító kioldódásvizsgáló fürdő

- 2x6+2 helyes kioldódásvizsgáló fürdő
- 12 és 6 tablettás vizsgálatok
- Manuális és automata rendszerek



Edénymosó

- Mobilitás, egyszerű kezelhetőség
- Szelektív veszélyes anyag gyűjtés



Tartozékok és fogyóanyagok kioldódásvizsgálathoz

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



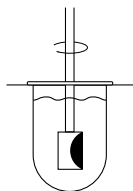


Szétesésvizsgálat



- 1–4 kosaras automata rendszerek
- Standard és „bolus” kosarak
- Mágneses felfüggesztés
- Maradványanyagot tartalmazó készítmények (pl. lágykapszulák) automata vizsgálata
- 21 CFR Part 11 és adatintegritási megfelelés

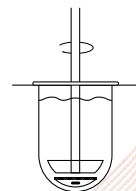
Transzdermális készítmények kioldódásvizsgálata



- Sztatorkorongok (paddle over disk, App.5)
- Forgóhengerek (rotating cylinder, App.6)
- Immerziós cellák

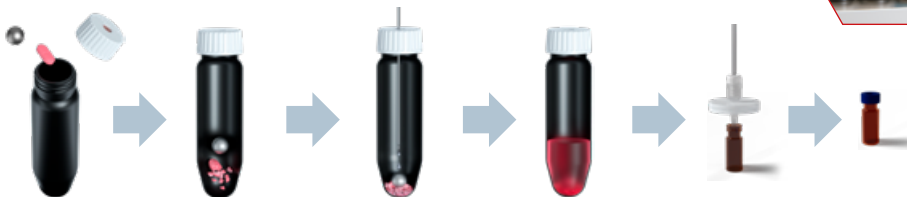
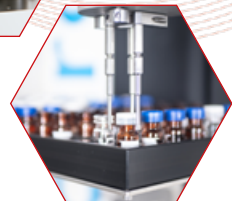
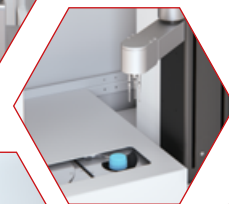
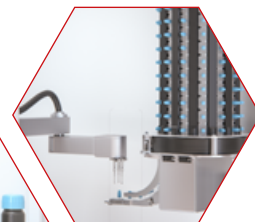


- Manuális és automata diffúziós cella rendszerek
- USP <1724> megfelelés
- IVRT és IVPT vizsgálatok



Mintaelőkészítő munkaállomás

- Gyógyszeripari, élelmiszerbiztonsági, növényvédelmi alkalmazások
- Szilárd, félszilárd és folyékony minták automatizált, dokumentált minta-előkészítése
- Tömegméréssel biztosított pontos folyadékadagolás
- Golyós malommal történő száraz és nedves mintafeltárás
- Szűrés és hígítás
- HPLC vialokba történő mintagyűjtés, kupakolás
- Opcionális ultrahangos fürdő és centrifuga
- On-line HPLC interfész
- 21 CFR Part 11 és adatintegritási megfelelés



Diagnosztikai kitek



- Orvosdiagnosztikai kromatográfiás 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

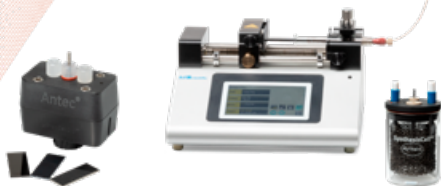
- 13, 25 és 47 mm átmérő
- 0.2, 0.45 és 1 μ m pórusméret
- Membránok: Nylon, PTFE, PVDF, cellulóz stb.



Kromatográfiás kolonnák

Elektrokémiai reaktorok

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



Mintaextraktor



- XTRX500 extraktor tabletták, porok, kapszulák törésére, extrahálására
- 25-500 ml oldattérfogat

Mintabepárlók

- Kíméletes és gyors mintabepárlás gázbefűtéssel



JASCO



**TELEDYNE
HANSON**

Reichert
TECHNOLOGIES

Antec
Scientific

QLA
QUALITY LAB ACCESSORIES

accroma
accuracy is key

Meter
tech

CHROMSYSTEMS

EXCELLIMS

art photonics
broad spectra fiber solutions

Ik Teknokroma
Professionally Friendly

SONICS

Specac

CRESCENT
scientific
...helping science

Sherwood

Starna

PIKE
TECHNOLOGIES



ABLE-E-JASCO Magyarország Kft. • 1116 Budapest, Fehérvári út 132-144.

Tel.: (1) 209 3538 • E-mail: ablehun@ablelab.com • www.ablelab.com