



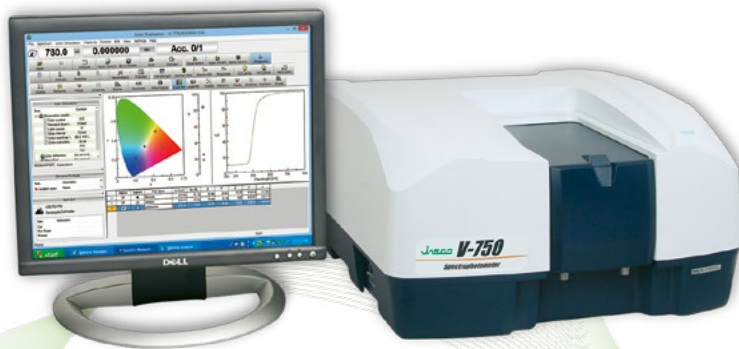
ABL&E-JASCO

Magyarország Kft.

Laboratóriumi
mérőműszerek
és készülékek



2026-2027



V-700 UV/VIS/NIR spektrofotométerek

- Saját vezérlőegységgel vagy számítógépes vezérléssel
- Rutin és kutatási alkalmazásokhoz



Biokémiai spektrométerek

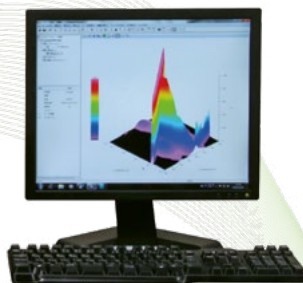
Metertech UV/VIS, VIS spektrofotométerek



Küvetta- és mintatartók széles választékban



FP-8050 Fluoriméterek

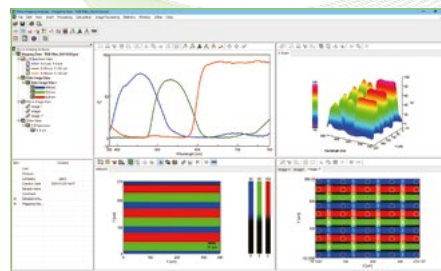


- Fluoreszcencia, kemilumineszcencia, foszforeszcencia mérési módok

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



Therapeutic antibodies



Biosimilar



Antibody-drug conjugate



Therapeutic peptides proteins

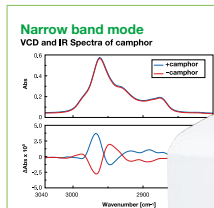


Therapeutic oligonucleotides/ mRNAs

CPL-300 spektrométer

■ Cirkulárisan polarizált lumineszcencia spektrométer

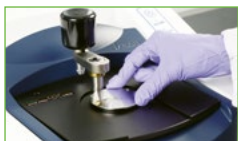
Vibrációs CD spektrométer (VCD)



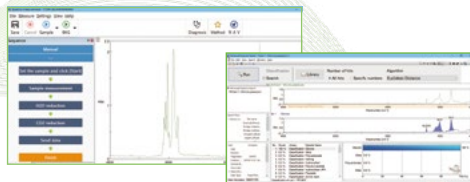
HTCD-Plus



■ Automatizált CD spektrométer

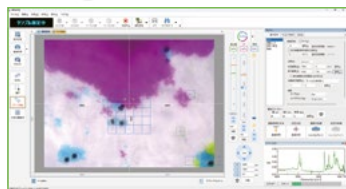
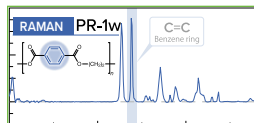
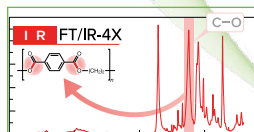


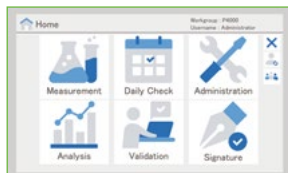
FT/IR-4X, 6X és 8X spektrométerek



Raman spektrométerek

FTIR mikroszkópok





P-4000 polariméterek



- Nátrium-, halogén- és higanylámpás kiépítések
- Peltier termosztált mintatartó, sipper
- Certifikált kvarc plate az ellenőrzésekhez
- Széles küvettaválaszték



Lángfotométerek



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

SPR

- 2, 3 és 4 csatornás felületi plazmon rezonancia spektrométerek
- Arany, karboxil, dextrán, streptavidin, stb. felületű szenzordiszkek
- Elektrokémiai és kvarcablakos mérőcellák



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

- Manuális és automata prések FTIR, XRF mintaelőkészítéshez

- Kvarc és üvegtüveltek széles választéka

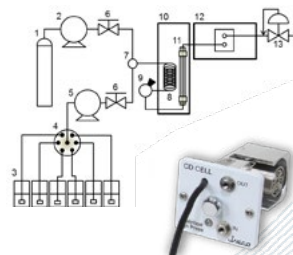
- Száloptikás szondák FTIR, UV/VIS/NIR, Raman és fluoreszcens mérésekhez
- ATR, reflexiós és transzflexiós mérési módok
- Laboratóriumi és ipari (PAT) alkalmazásokhoz

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

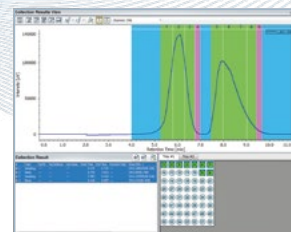
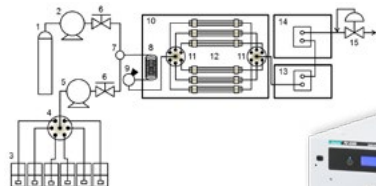
JASCO SFE/SFC/HPLC rendszerek



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



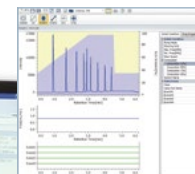
Félpreparatív, preparatív rendszerek, frakciószedők



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-kromatográfiai (700 bar) és UHPLC (1300 bar) rendszerek, modulok
- ChromNAV teljeskörű vezérlő és adatfeldolgozó rendszer

Kromatográfiai kolonnák

Diagnosztikai kitek

- Orvosi diagnosztikai HPLC, UHPLC, LC-MS/MS rendszerekhez
- Kontroll minták és kalibráló standardok
- IVDR minősítés



Kioldódásvizsgálat

- Classic6, Elite8 kioldódásvizsgáló fürdők
- 6, 7, 8 helyes fürdők, 1 és 2 literes edények
- Manuális és automata mintavevők
- „Intrinsic dissolution” vizsgálatok
- Kistérfogatú kiegészítők

Kioldódásvizsgálat

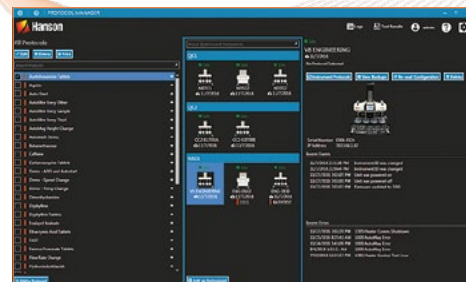


Protocol Manager szoftver

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



Edénymosó



- Mobilitás, egyszerű kezelhetőség
- Szelektív veszélyes anyag gyűjtés

Tartozékok és fogyóanyagok kioldódásvizsgálathoz

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



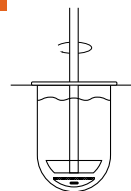
Transzdermáliskészítmények kioldódásvizsgálata



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



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



Szétesésvizsgálat



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



Kopási veszteség vizsgálat



- 1 és 2 dobos készülékek
- Standard és „Abrasion” dobok



Számoló + töltő készülék

- GMP kompatibilis asztali készülék
- Tabletták és kapszulák széles mérettartománya
- Számolás 99999-ig, maximum 57000 db/óra sebességgel



Tablettavizsgálók



Törési
szilárdság



Vastagság



Hossz /
átmérő



Tömeg



Szélesség



Átmérő

- Standard tartomány: 400 N-ig; opcionálisan 40 vagy 800 N
- Certifikált dinamikus kézi kalibráló erőmérő cella ellenőrzéshez
- Certifikált mechanikus tabletták
- Érintőképernyős vezérlőegység memóriával



Manuális



Standard



Opció



- 21 CFR Part 11 és adatintegritási megfelelés
- Helyi vagy hálózati nyomtatósatlakoztatás
- USB vagy hálózati adatmentés

Automata



Standard



Opció

Félautomata



Standard



Opció



Elektrokémiai reaktorok

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



Ultrahangos feltárók, homogenizátorok



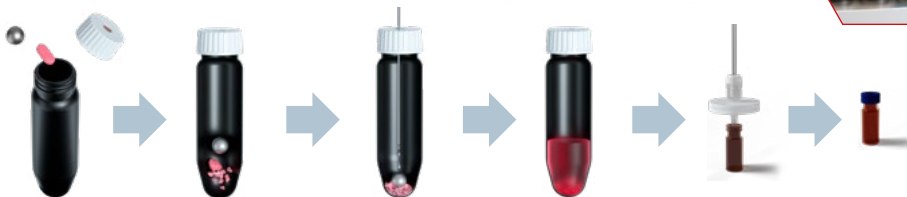
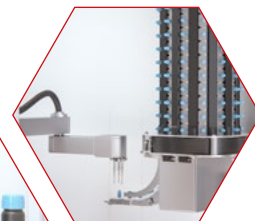
Mintabepárlók

- Kíméletes és gyors mintabepárlás gázbefúvatással
- 25 és 50 mintahelyes készülékek, 4-30 ml-es kémcsövekhez
- 4 és 6 helyes készülék 50-200 ml-es csövekhez



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





Jasco



**TELEDYNE
HANSON**



Reichert
TECHNOLOGIES



Antec
Scientific



QLA
QUALITY LAB ACCESSORIES



ischi



Metertech



accroma
accuracy is key



CHROMSYSTEMS



Teknokroma
Professionally Friendly



SONICS



Specac



CRESCENT
scientific
...helping science



Sherwood



Starna



PIKE
TECHNOLOGIES



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

Tel.: +36 1 209 3538 • E-mail: ablehun@ablelab.com • www.ablelab.com