



ABL&E-JASCO

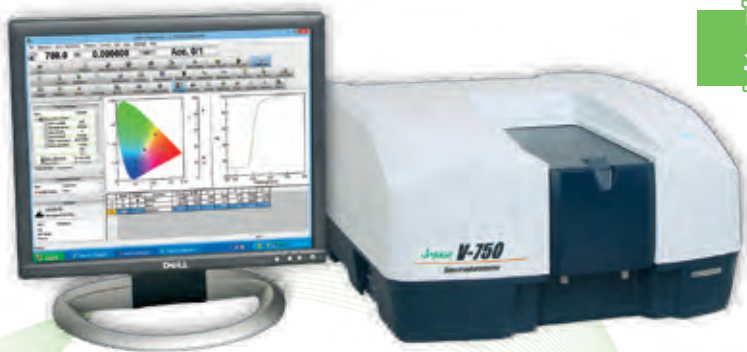


Laboratorní
přístroje
a zařízení

2019-2020

UV/VIS/NIR spektrofotometry řady V-700

- Ovládané přes počítač nebo vlastní řídicí jednotku; pro rutinní i výzkumná měření



Spektrometry pro biochemii



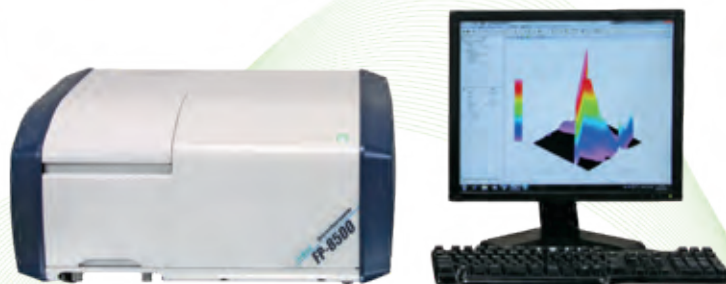
UV/VIS, VIS spektrofotometry Metertech



Široká škála držáků kyvet a volitelného příslušenství



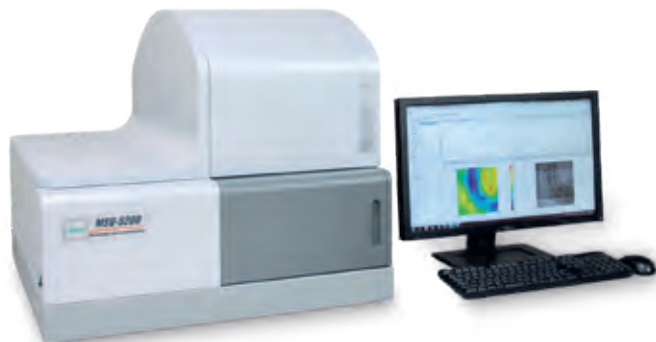
Fluorimetry řady FP-8000



SpectraManager II: společný software pro ovládání a zpracování dat

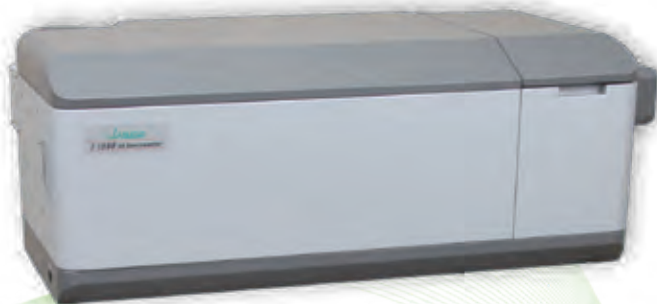
- Možnost rozšíření o speciální aplikace
- V souladu s CFR 21 část 11

MSV-5000 UV/VIS/NIR Spektrometry s mikroskopem

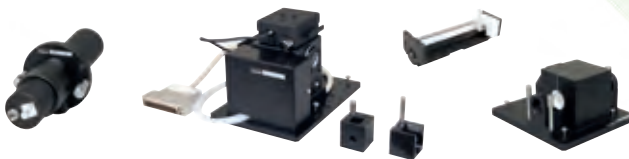


Polarimetry P-2000





CD spektropolarimetry řady J-1000

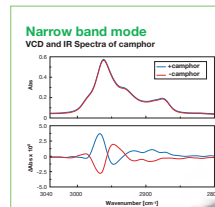


JASCO, SPECAC, PIKE, HELLMA

- Kyvety, držáky vzorků a příslušenství pro spektrometry
- Nástavce pro difuzní reflektanci a ATR
- Kyvety pro kapaliny a plyny



Spektrometry vibračního CD (VCD)

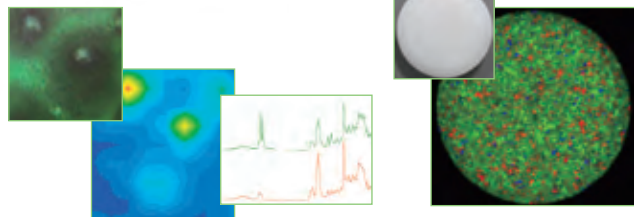


Spektroskopie

FT/IR mikroskopy

FT/IR spektrometry
řady 4000 a 6000

Ramanovy
spektrometry

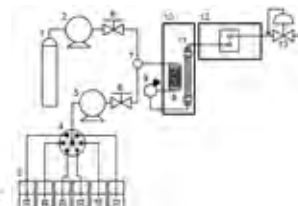


Spektrometry blízkého
pole (SNOM)

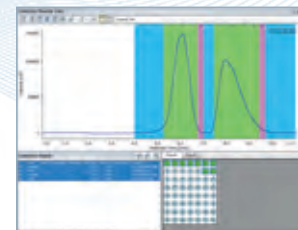
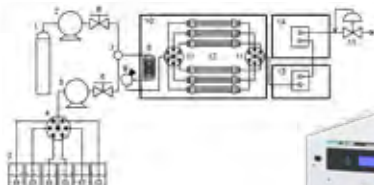


SFE/SFC/HPLC systémy JASCO

- Systémy a moduly pro superkritickou extrakci a chromatografii
- Příprava a analýza vzorku v jednom systému
- Analytické i preparativní chirální separace



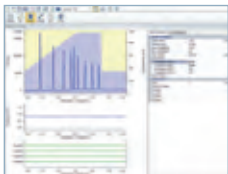
Semi-preparativní a preparativní systémy, kolektory frakcí



Systémy a moduly HPLC řady JASCO LC-4000

Detektory:

- UV/VIS detektory:
 - diode array
 - dvoukanálový
- Fluorescenční detektor
- Chemiluminiscenční detektor
- Refraktometrický detektor
- Polarimetrický detektor
- Detektor cirkulárního dichroismu

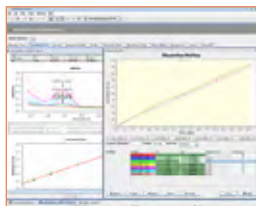


- Systémy a moduly pro konvenční a rychlou chromatografii (700 barů) a pro UHPLC (1300 barů)
- Software ChromNav 2 pro plné ovládání přístrojů a zpracování dat



Testování disoluce

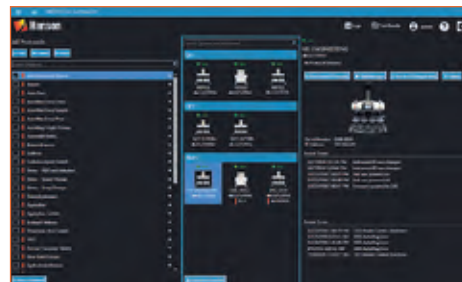
Disoluční testy



- Disoluční lázně Classic6 a Elite8
- 6, 7 a 8- pozicové lázně, nádoby 1 a 2 l
- Manuální i automatické samplery
- Automatický měnič filtrů a držák filtrů
- On-line připojení UV / VIS
- Měření vlastního rozpouštění (intrinsic dissolution)
- Příslušenství pro malé objemy

Protocol Manager software

- Programový balík Protocol Manager
- Neomezený počet uložení metod, událostí a výsledků testů
- Kopírování metod mezi jednotlivými přístroji
- Digitální podpis a archivace výsledků
- Kompatibilita s 21 CFR část 11 a integrita dat



Příslušenství a spotřební materiál pro disoluční testy

- Nádoby, pádla, košíky se sériovými čísly a certifikáty pro testery různých výrobců
- Certifikované kanylové filtry vysoké čistoty 1 – 70 μm
- Široká škála sinkerů a samplerů
- Pomůcky, kalibrační prostředky a držáky (zásobníky)





Rozpadostroj

- Automatické systémy s 1 – 4 košíky
- Košíky standardní i pro „bolus“
- Magnetické zavěšení
- Automatická detekce i u přípravků obsahujících rezidua (např. měkké kapsule)



Testování prostupnosti transdermálních přípravků



- Zcela nový design difuzních cel
- Manuální i automatické systémy
- Testování polotuhých látek v souladu s USP 1724



SPR

- 2 a 4 kanálové spektrometry povrchové plasmonové rezonance
- Automatické, poloautomatické a manuální přístroje

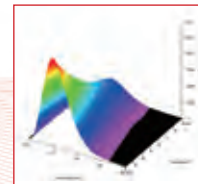


Ultrazvukové procesory



Biochemické aplikace

- Speciální sestavy fotometrů, fluorimetrů a CD
- Mikrokyvetové a destičkové aplikace
- Analýzy v jedné kapce
- Sledování dějů způsobených změnou teploty a dávkováním činidel
- Metody studia struktury bílkoviny (UV / VIS, FTIR, CD, Raman)
- Software pro kinetická měření
- Syntéza peptidů





TELEDYNE
HANSON RESEARCH



Starna



ABLE-JASCO Group • www.ablelab.com • ablecz@ablelab.com