



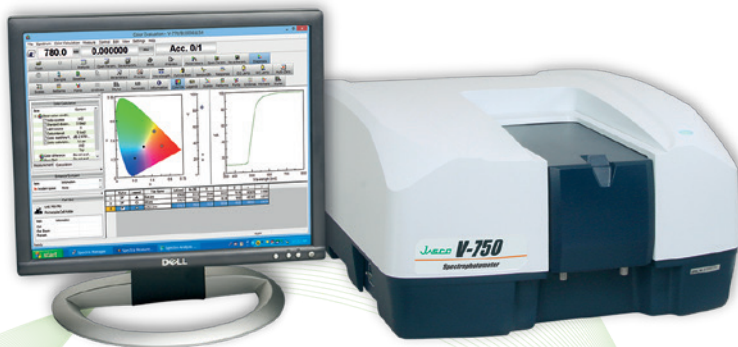
ABL&E-JASCO

Polska Sp. z o.o.



Aparatura
i urządzenia
laboratoryjne

2023-2024



Spektrofotometry do aplikacji life-science

Metertech UV/VIS i VIS spektrofotometry



V-700 UV/VIS/NIR spektrofotometry

- z niezależnym panelem sterowania lub oprogramowaniem komputerowym
- do badań rutynowych i prac badawczych



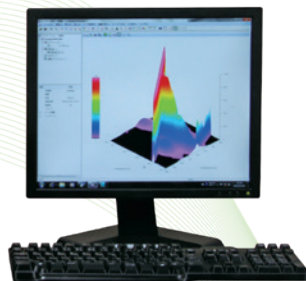
Szeroki wybór uchwytów kuwet i innych akcesoriów



FP-8050 fluorymetry



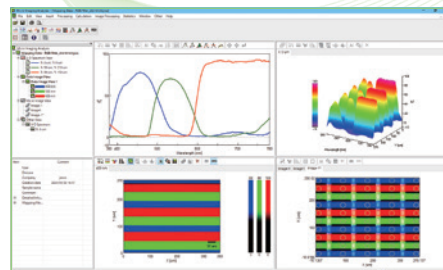
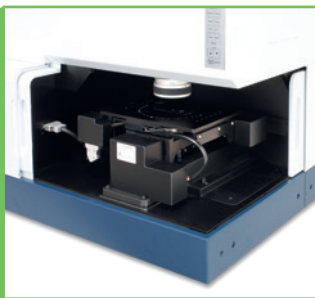
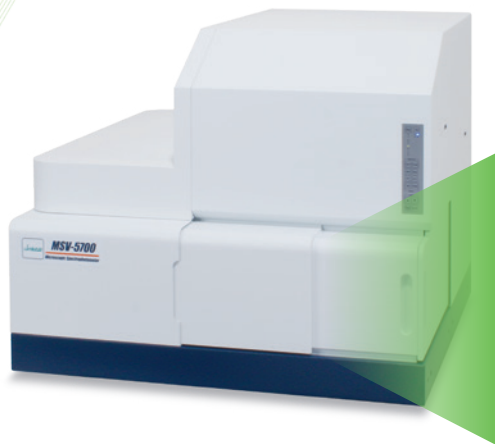
- do pomiarów fluorescencji, chemiluminescencji i fosforescencji



Spectra Manager:
platforma do sterowania,
rejestracji i przetwarzania
danych pomiarowych

- pakiety do specjalnych zastosowań
- integralność danych, kompatybilność z wytycznymi 21 CFR część 11

MSV-5000 UV/VIS/NIR spektrofotometry mikroskopowe



J-1000 spektrometry dichroizmu kołowego (ECD)

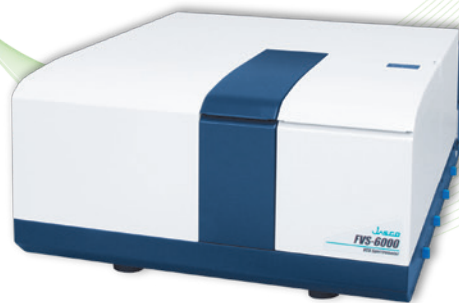
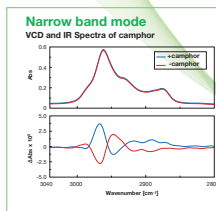


- badania m.in. struktury i konformacji białek
- modele do badań rutynowych i prac badawczych
- zakres spektralny: UV-VIS lub UV-VIS-NIR
- szeroki wybór akcesoriów

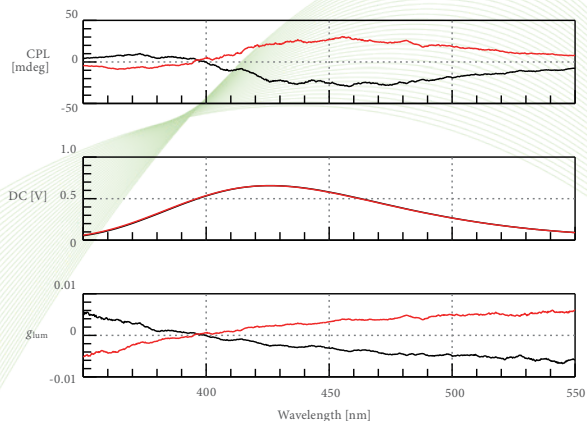


- określanie konfiguracji absolutnej cząsteczek optycznie czynnych
- aparat dedykowany lub moduł do spektrometru FTIR
- różnorodne uchwyty do próbek

Spektrometry wibracyjnego dichroizmu kołowego (VCD)

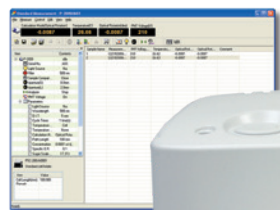


Spektrometr CPL-300



- spektrometr kołowo spolaryzowanej luminescencji

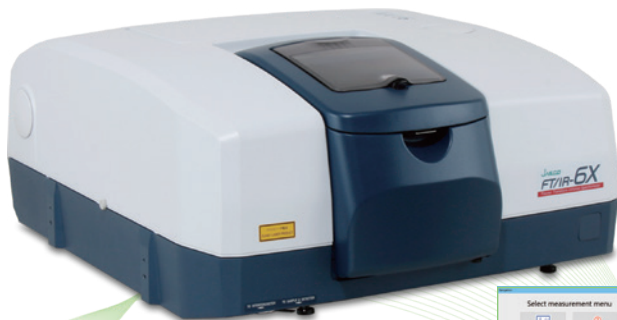
Polarymetry serii P-2000



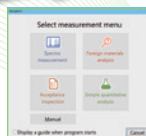
- do wyboru lampy: sodowa, halogenowa lub rtęciowa
- możliwość zainstalowania jednocześnie dwóch różnych lamp
- szeroki wybór kuwet



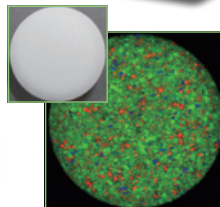
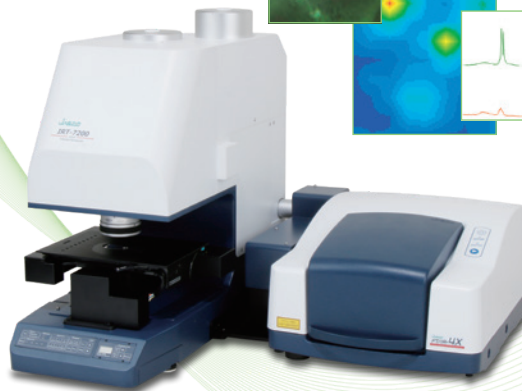
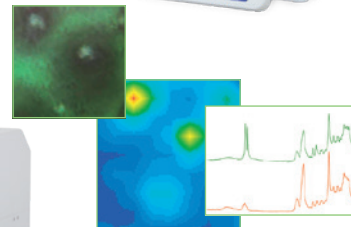
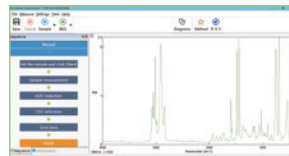
Spektroskopia



**Spektrometry
Ramana**



**FT/IR-4X, 6X i 8X
spektrometry**



**Mikroskopy
FT/IR**

Akcesoria do spektroskopii



- do spektrometrów FTIR różnych marek
- kuwety stałe i demontowalne
- kuwety gazowe o stałej i zmiennej długości
- uchwyty do folii i tabletek
- filtry polaryzacyjne



- akcesoria ATR i odbicia dyfuzyjnego
- sfery całkujące
- termostatowane uchwyty próbek



- prasy ręczne i automatyczne do przygotowywania próbek FTIR i XRF

- kuwety kwarcowe i ze specjalnego szkła optycznego



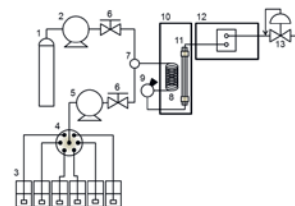
- sondy światłowodowe FTIR, UV/VIS/NIR, Ramana oraz do pomiarów fluorescencji
- do pomiarów w trybach: ATR, odbicia i transmisji
- do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych



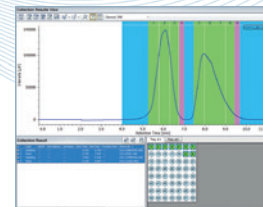
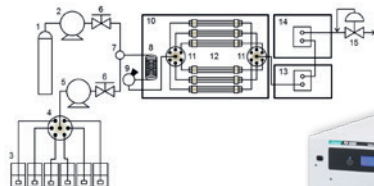
- certyfikowane materiały odniesienia do spektrometrii: FTIR, UV/VIS/NIR, fluorescencyjnej
- zgodne z USP, EP
- recertyfikacje

JASCO SFE/SFC/HPLC

- systemy oraz moduły do ekstrakcji i chromatografii nadkrytycznej
- przygotowanie i analiza próbek w jednym systemie
- chiralne rozdziały analityczne i preparatywne



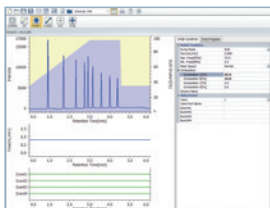
Systemy półpreparatywne i preparatywne, kolektory frakcji



JASCO LC-4000 systemy i moduły HPLC

Detektory:

- UV/VIS
 - z matrycą diodową
 - dwukanałowe
- fluorescencyjne
- refraktometryczne
- polarymetryczne
- dichroizmu kołowego



- systemy, moduły do klasycznej HPLC, szybkiej HPLC (700 bar) i UHPLC (1300 bar)
- oprogramowanie ChromNAV 2.0 do sterowania systemami i przetwarzania danych pomiarowych



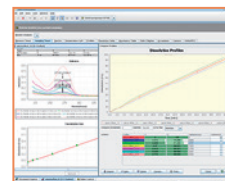
- aparat do badania uwalniania Classic6 i Elite8
- łącznie z 6, 7 i 8 pozycjami, naczynia 1 lub 2 litrowe
- próbkowanie ręczne i automatyczne



Badanie uwalniania

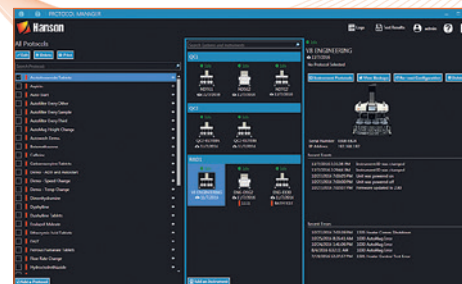


- automatyczny zmieniacz filtrów i uchwyt do filtrów
- połączenia on-line z UV-VIS
- badanie typu „intrinsic dissolution”
- zestawy do badania w małej objętości



Oprogramowanie Protocol Manager

- nielimitowana ilość przechowywanych metod, zdarzeń i wyników testów
- kopiowanie metod testów uwalniania między urządzeniami
- cyfrowe podpisywanie i archiwizacja wyników
- integralność danych, kompatybilność z wytycznymi 21 CFR część 11



Aparat do badania uwalniania CD14



- 2x6+2 stanowiska uwalniania
- badanie 12 i 6 tabletek
- systemy manualne i automatyczne

Urządzenie do mycia naczyń

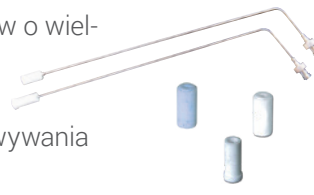
- mobilne, łatwe w obsłudze
- selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych



Akcesoria i materiały eksploatacyjne do badania uwalniania



- naczynia, łopatki, koszyki do różnych modeli aparatów do badania uwalniania, certyfikowane, z numerami seryjnymi
- certyfikowane filtry wysokiej czystości na końcu próbników o wielkości porów 1-70 μm
- obciążniki (sinkery), szeroka oferta próbników
- urządzenia pomocnicze i kalibracyjne, stojaki do przechowywania
- dodatki przeciw porostowi glonów

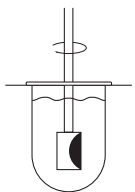


HPIMS

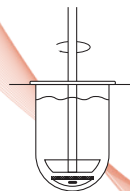
- wysokosprawny spektrometr ruchliwości jonów
- do walidacji czyszczenia w przemyśle: farmaceutycznym, spożywczym i chemicznym



Badanie dyfuzji produktów transdermalnych



- aparat z dyskiem nośnym, App. 5
- aparat z wirującym cylindrem, App. 6
- komory ekstrakcyjne

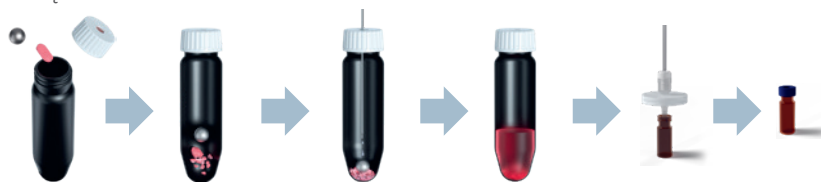


- systemy manualne i automatyczne
- badanie form półstałych wg USP 1724
- badania IVRT i IVPT



Automat do przygotowywania próbek

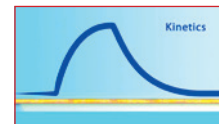
- zastosowanie: w przemyśle farmaceutycznym, w badaniach bezpieczeństwa żywności i ochrony roślin
- zautomatyzowane, dokumentowane przygotowywanie próbek stałych, półstałych i płynnych
- pomiar masy zapewnia dokładne i powtarzalne dozowanie cieczy
- ekstrakcja badanych substancji z próbek stałych lub ciekłych przy użyciu rozdrabniacza kulowego
- filtracja i rozcieńczanie
- pobieranie próbek do fiolek HPLC i ich zamykanie
- opcjonalna łożnia ultradźwiękowa i wirówka
- interfejs on-line do HPLC
- integralność danych, kompatybilność z wytycznymi 21 CFR część 11





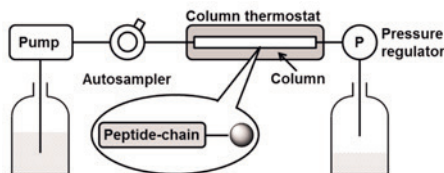
SPR

- spektrometry rezonansu plazmonów powierzchniowych
- systemy dwu- i czterokanałowe
- zestawy automatyczne, półautomatyczne i manualne
- szeroki wybór sensorów



HPPS-4000

- synteza peptydów na fazie stałej w ciągłym przepływie
- system w pełni zautomatyzowany
- regulowane: natężenie przepływu, temperatura, czas trwania etapów, kolejność sekwencji aminokwasów, dozowane objętości
- doskonałe sprzęganie z 1,5-krotnym nadmiarem aminokwasu
- wysoka wydajność
- szeroki wybór akcesoriów



accroShake

- efektywne, bezstratne i hermetyzowane rozdrabnianie próbek
- szybka i powtarzalna homogenizacja, ekstrakcja i mieszanie
- probówki accroTube o objętości 120 lub 15 ml



Filtracja

- średnica filtrów 13, 25 lub 47 mm
- średnica porów 0,2; 0,45 lub 1 μm
- membrany: PTFE, celulozowe, nylonowe, PVDF i inne

Zatężanie próbek

- łagodne i szybkie odparowanie próbek za pomocą gazu obojętnego





Jasco



**TELEDYNE
HANSON**



Reichert™
TECHNOLOGIES



accroma
accuracy is key



Metertech



EXCELLIMS



art photonics
broad spectra fiber solutions



Tk Teknokroma®
Professionally Friendly



QLA
QUALITY LAB ACCESSORIES



Starna



Specac



CRESCENT
scientific
...helping science



PIKE
TECHNOLOGIES



ABL&E-JASCO Polska Sp. z o.o. • ul. Lipińskiego 17/E, 30-349 Kraków • www.ablelab.com

Tel./fax 12 267 71 87, kom. 604 443 608 • E-mail: ablepol@ablelab.com