

ANCHEM

SPEKTROMETRIA MAS I CHROMATOGRAFIA



KATALOG PRODUKTÓW

thermo
scientific

Authorized Distributor

T: +48 22 646 26 60
E: anchem@anchem.pl

ul. Międzyborska 23
04-041 Warszawa

anchem.pl

IRMS



DELTA V / MAT 253+ / Ultra HR-IRMS

Spektrometry IRMS do pomiaru trwałych izotopów lekkich pierwiastków, o najwyższej precyzji i dokładności pomiarów dzięki zastosowaniu wyższych energii przyspieszania jonów i dodatkowym detektorom Faradaya (MAT 253+, Ultra HR-IRMS)

NEPTUNE / NEOMA

Wysokorozdzielczy multikolektorowy MC-ICP-MS z podwójnym ogniskowaniem i rozdzielczością do 15 000 dzięki 11 detektorom Faradaya oraz zastosowaniu SEM i RPQ (NEOMA) dla najwyższej czułości i precyzji pomiarów.

HELIX SFT / HELIX MC PLUS

Spektrometr SVMS z sektorem magnetycznym do analizy gazów szlachetnych, dzięki zastosowaniu multikolektora (HELIX MC PLUS) to najbardziej zaawansowany system do pomiarów izotopów gazów szlachetnych.

ELEMENT 2

Spektrometr ICP-MS z sektorem magnetycznym z podwójnym ogniskowaniem, o wysokiej rozdzielczości, przeznaczony do analiz śladowych.

ARGUS VI

Kompaktowy spektrometr z sektorem magnetycznym umożliwia jednoczesny pomiar wszystkich izotopów argonu.

TRITONE

Spektrometr TIMS z jonizacją termiczną i podwójnym ogniskowaniem.

Oprogramowanie



CHROMELEON

Szeroko znane i doceniane przez naukowców oprogramowanie do obsługi chromatografów oraz systemów GCMS i LCMS zgodność z CFR 21 PART 11

Analiza ilościowa i jakościowa, obróbka danych, raportowanie.



COMPOUND DISCOVERER

Oprogramowanie służące do identyfikacji i ustalania struktury małych cząstek. Analiza danych metabolicznych.



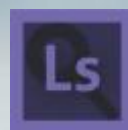
PROTEOME DISCOVERER

Oprogramowanie do kompleksowej analizy białek (identyfikacja, ustalenie sekwencji, oznaczenia ilościowe)



TRACEFINDER

Łatwe w obsłudze oprogramowanie dla systemów GCMS i LCMS. Analiza ilościowa, jakościowa oraz screening.



LIPIDSEARCH

Wspomaga opracowywanie danych lipidomicznych (identyfikacja, oznaczenia ilościowe, profilowanie)



KOLUMNY GC

Wśród kolumn do chromatografii gazowej znajdziemy kolumny o uniwersalnych wypełnieniach, jak również fazy specjalistyczne.



KOLUMNY HPLC

Wśród kolumn HPLC oferujemy kolumny z fazą krzemionkową – porowatą i rdzeniową, aniono- i kationo-wymienne.

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK

Szeroki wybór kolumniek do SPE krzemionkowych oraz polimerowych, jak również innowacyjne rozwiązania SOLA usprawniające tę metodę; komory do SPE – do ekstrakcji manualnej oraz automatycznej.

NACZYNNKA

Duża ilość naczynek, zamknięć oraz sept kompatybilnych ze wszystkimi autosamplerami. Dostępne są również naczynka do przechowywania próbek oraz narzędzia do zamykania kapslowanych fiolek.

Chromatografy GC



TRACE 1300 / 1310

Moduły dozowników i detektorów z funkcją szybkiego podłączenia „Instant Connect” - jedyne takie rozwiązanie na rynku.

Autosamplery



TRIPLUS RSH / TRIPLUS 500 / AI/AS 1310

Dozowanie prób:

- autosamplery HeadSpace
- strzykawkowe oraz pętlowe
- autosamplery do prób ciekłych
- autosamplery SPME

Chromatografy HPLC



ULTIMATE 3000

Chromatografy o szerokim zakresie konfiguracji. Wiele możliwości wyboru formowania gradientu: izokratyczny, 2-składnikowy wysokociśnieniowy, 4-składnikowy niskociśnieniowy, a nawet podwójny 3-składnikowy.



VANQUISH

Nowy standard UHPLC: system z technologią światłowodową, ciśnieniem roboczym do 1500 bar i autosamplerem na kilka tys. próbek.



EASY nLC 1200

Nanochromatograf UHPLC

- ciśnienie 1200 bar
- pompy strzykawkowe
- ceramiczne zawory



PRELUDE SPLC

Wielokanałowy system UHPLC.

Do 4 kanałów pracujących naraz. Przygotowanie próbek TurboFlow. Pompy strzykawkowe. Certyfikat IVD.

Systemy GCMS



ISQ 7000

Pojedynczy kwadrupol. Podwójny filament. Jonizacja EI, CI, PPINICI. Bezpośrednie wprowadzanie próbki.



TSQ 9000 / ANALIZATOR PESTYCYDÓW / ANALIZATOR DIOKSYN

Potrójny kwadrupol doskonały do oznaczeń ilościowych i screeningu w skomplikowanych matrycach. Dostępny w wersjach analizatora pestycydów oraz analizatora dioksyn.



ORBITRAP EXPLORIS GC

Najnowszy model spektrometru mas z technologią Orbitrap osiągający rozdzielczość nawet 240 000 przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.



DFS

Spektrometr mas wysokiej rozdzielczości z sektorem magnetycznym i podwójnym ogniskowaniem jonów.

Systemy LCMS



ISQ EC

Pojedynczy kwadrupol
Prosty system LC/MS doskonały
jako uzupełnienie detektora
UV-VIS.



TSQ ALTIS

Potrójny kwadrupol z nową
generacją optyki jonowej (AIM+).
Rozdzielczość 0,2 Da.
Czułość 500 000:1 S/N.



TSQ FORTIS

Najbardziej przystępny
cenowo instrument z potrójnym
kwadrupolem, tzw. „entry level
instrument”.



TSQ QUANTIS

Potrójny kwadrupol z nową
generacją optyki jonowej (AIM+).
Rozdzielczość 0,4 Da.
Zakres mas 5 - 3000 m/z.

WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ

METABOLOMIKA - MAŁE CZĄSTKI



ORBITRAP EXPLORIS 120

Tandemowy spektrometr
mas wysokiej rozdzielczości
z analizatorem Orbitrap przeznaczone
do analiz małych cząstek.

Rozdzielczość do 120 000
Zakres mas 40 - 3 000 m/z
Fragmentacja MS/MS



ORBITRAP ID-X TRIBRID

Sprawdzona i zaufana architektura
Tribird zoptymalizowana do analizy
małych cząstek.

Rozdzielczość do 500 000
Zakres mas 50 - 2000 m/z
Fragmentacja CID, HCD oraz MSⁿ

OMIKA - DUŻE CZĄSTKI



Q-EXACTIVE PLUS

Linia tandemowych
spektrometrów mas wysokiej
rozdzielczości z analizatorem
Orbitrap. Cztery dostępne
modele.



ORBITRAP FUSION / FUSION LUMOS

Hybrydowy spektrometr mas
wysokiej rozdzielczości

Rozdzielczość do 1 000 000
Fragmentacja CID, HCD, ETD,
ETHCD, UVPD oraz MSⁿ



ORBITRAP EXPLORIS 240/480

Seria tandemowych spektrometrów
mas wysokiej rozdzielczości.
Idealne do metabolomiki, lipidomiki
czy proteomiki. Posiadają opcję
fragmentacji MS2.



ORBITRAP ECLIPSE

Trybrydowy spektrometr mas łączący
analizator wysokiej rozdzielczości
typu Orbitrap i pułapkę jonową
z możliwością fragmentacji MSⁿ.
Doskonałe narzędzie do analiz
top-down dzięki opcji Proton
Transfer Charge Reduction (PTCR).

Przystawki LCMS



FAIMS

Interfejs FAIMS Pro oferuje
separację opartą na kombinacji
czynn timerów, takich jak wartość
ładunku, kształt, konformacja
i wielkość jonów w fazie gazowej.



VERISPRAY

Przystawka do screeningu i oznaczeń
ilościowych w toksykologii i klinice.
VeriSpray to źródło bezpośredniej
jonizacji bez rozdziału
chromatograficznego. Wynik
badania dostępny w kilka sekund.