KROMATOGRAFIJA SPEKTROMETRIJA MASA

thermo scientific Authorized Distributor

PLINSKA KROMATOGRAFIJA (GC)

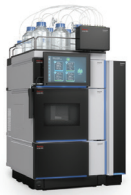


TRACE 1600 GC

Serija plinskih kromatografa TRACE 1600 odlikuje se jedinstvenim modularnim konceptom i mogućnošću zamjene modula injektora i detektora od strane korisnika.
GC TRACE 1600 se može nadograditi različitim MS detektorima, pri čemu se upravljanje podacima i njihovo prikupljanje provodi putem softvera Chromeleon.

TEKUĆINSKA KROMATOGRAFIJA (LC)

- Vanquish Horizon UHPLC
- Vanquish Flex UHPLC
- Vanquish Core HPLC
- Vanquish Duo UHPLC
- Vanquish Neo UHPLC



Vanquish Horizon UHPLC system

IONSKA KROMATOGRAFIJA (IC)



Dionex ICS-6000 HPIC sustav

- Dionex ICS-6000 HPIC
- Dionex Integrion HPIC
- Dionex Inuvion IC

GC-MS/MS TROSTRUKI KVADRUPOLNI SUSTAV

GC-MS/MS sustav TSQ 9610 ispunjava najstrože zahtjeve EU regulative za analizu spojeva u pogledu osjetljivosti i robusnosti. Zahvaljujući novom ionskom izvoru (AEI), granica detekcije spušta se u ato-raspon.
NeverVent tehnologija omogućuje zamjenu kromatografske kolone u samo 35 minuta bez narušavanja vakuuma, te zamjenu ionskog izvora u svega 5 minuta.



TSQ 9610 Triple Quadrupole GC-MS

KARAKTERIZACIJA ČESTICA

DINAMIČKA ANALIZA SLIKE (DIA)

Dinamička analiza slike (DIA) suvremena je metoda karakterizacije čestica za određivanje raspodjele veličina i parametara oblika. Omogućuje brze analize uz iznimnu točnost i ponovljivost u vrlo širokom mjernom rasponu.
S renomiranim sustavom CAMSIZER, tvrtka Microtrac je prije više od 20 godina predstavila svoj prvi uređaj za dinamičku analizu slike te od tada kontinuirano unapređuje tehnološke inovacije.
• Camsizer X2+
Mjerni raspon: 0,9 µm – 8 mm
Suha i mokra analiza prašaka i suspenzija



Camsizer X2+

DINAMIČKO RASPRŠENJE SVJETLOSTI (DLS)

Dinamičko raspršenje svjetlosti (DLS) predstavlja standardiziranu i visoko preciznu metodu za određivanje veličine čestica u suspenzijama i emulzijama. Tvrtka Microtrac jedan je od pionira u području tehnologije analize čestica te već više od 30 godina razvija napredne optičke sustave temeljene na principu dinamičkog raspršenja svjetlosti.



Nanotrac Flex

ANALYSIS ADRIA PORTFELJ

LC-MS/MS TROSTRUKI KVADRUPOLNI SUSTAVI



TSQ Quantis+

Generacija trostrukih kvadrupolnih masenih spektrometara (TSQ Certis, TSQ Quantis +, TSQ Altis +) nudi beskompromisnu osjetljivost i robusnost. Zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji aktivnog upravljanja ionima (AIM+), naprednom ionskom izvoru i elektronskom multiplikatoru, ovi instrumenti osiguravaju pouzdanu kvantifikaciju.
TSQ Altis + je najnapredniji model u seriji i pruža iznimnu osjetljivost za sve vrste molekula u različitim matricama.

SPEKTROMETRI MASA VISOKE REZOLUCIJE

Iskoristite prednosti visoke rezolucije i točne mase (HRAM) koje nude jedinstveni Orbitrap analizatori mase. Orbitrap sustavi se povezuju s opremom za tekućinsku kromatografiju kako bi se poboljšalo odvajanje nepoznatih i poznatih spojeva te omogućila analiza velikog broja uzoraka. Portfelj MS sustava temeljenih na Orbitrapu uključuju sustave kombinirane s ionskim zamkama i kvadrupolnim masenim filterima.



Orbitrap Excedion Pro Mass Spectrometer

ELEMENTNA ANALIZA

thermo scientific Authorized Distributor

MASENA SPEKTROMETRIJA S INDUKTIVNO SPREGNUTOM PLAZMOM (ICP-MS)

Portfelj Thermo Scientific ICP-MS instrumenata uključuje jednostruke kvadrupole (ICP-MS SQ), trostruke kvadrupole (ICP-MS TQ) te visokorezolucijske masene spektrometre (ICP-MS HR).



iCAP TQ ICP-MS

OPTIČKA EMISIJSKA SPEKTROSKOPIJA S INDUKTIVNO SPOREGNUTOM PLAZMOM (ICP-OES)



iCAP PRO XPS ICP-OES

Serija Thermo Scientific iCAP PRO ICP-OES omogućuje brzu višeelementnu analizu elemenata u tragovima.
Modeli:
• iCAP PRO i PRO X – osnovna konfiguracija
• iCAP PRO XP – rutinske analize za QA/QC laboratorije
• iCAP PRO XPS – najzahtjevnije analize za R&D laboratorije

FLASH SMART CHNS/O, N-protein, TOC ANALIZATOR

FlashSmart analizator rješava više laboratorijskih zadataka, unapređuje i ubrzava rad te skraćuje vrijeme analize zahvaljujući Dumas metodi, koja omogućuje visoku fleksibilnost i modularnost uz više od dvadeset konfiguracija u jednom instrumentu.





ADRIA ANALYSIS LABORATORY EQUIPMENT

ANALYSIS ADRIA LABORATORY EQUIPMENT d.o.o.
• Betinska ulica 1, Veliko Polje, 10010 Zagreb, Hrvatska
• Tel: +385 1 405 96 49
• e-mail: info@analysisadria.hr
www.analysisadria.hr