

KROMATOGRAFIJA MASENA SPEKTROMETRIJA

thermo
scientific
Authorized Distributor

TRACE 1600 GC



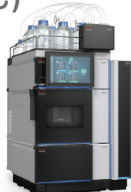
PLINSKA KROMATOGRAFIJA (GC)

Nova serija plinskih kromatografa TRACE 1600 odlikuje se jedinstvenim modularnim konceptom i mogućnošću zamjene modula injektora i detektora od strane korisnika, što omogućuje veliku fleksibilnost konfiguracije. Zbog toga je prikladna i za rutinske i za najzahtjevnije analize. GC TRACE 1600 se može nadograditi različitim MS detektorima, pri čemu se upravljanje podacima i njihovo prikupljanje provodi putem softvera Chromeleon.

TEKUĆINSKA KROMATOGRAFIJA (LC)

Portfelj Thermo Scientific tekućinske kromatografije sastoji se od serije Vanquish, koja uključuje HPLC, UHPLC i nano LC sustave:

- Vanquish Horizon UHPLC – sustav s ultra-visokim tlakovima do 1500 bar
- Vanquish Flex UHPLC – sustav s tlakovima do 1000 bar
- Vanquish Core HPLC – sustav s tlakovima do 700 bar
- Vanquish Duo UHPLC – sustav dizajniran za istovremeni rad dviju aplikacija
- Vanquish Neo UHPLC – sustav za nano-, kapilarne i mikro-protočne LC-MS primjene



Vanquish Horizon UHPLC system

IONSKA KROMATOGRAFIJA (IC)

Bez obzira imate li manji ili veći broj uzoraka, jednostavan analitički zadatak ili složen izazov, nudimo odgovarajuće rješenje za analizu kationa i aniona:

- Dionex ICS-6000 HPIC
- Dionex Integriion HPIC
- Dionex Inuvion IC

Dionex ICS-6000 HPIC sustav



GC-MS/MS TROSTRUKI KVADRUPLNI SUSTAV

Najnovija generacija GC-MS/MS sustava 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 vakuumu, 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
- Mjerni raspon: 0,3 nm – 10 µm
- Vanjska sonda za in situ mjerenja
- Mogućnost at-line/in-line integracije u proces
- Stabino Zeta
- Mjerenje veličine čestica: da (isključivo u kombinaciji sa sustavom NANOTRAC FLEX)
- Mjerni raspon zeta potencijala (ovisno o veličini čestica): 0,3 nm – 300 µm
- Mjerni raspon pH vrijednosti: 1–14



Nanotrac Flex

ANALYSIS ADRIA PORTFELJ

LC-MS/MS TROSTRUKI KVADRUPLNI SUSTAVI



TSQ Quantis+

Nova 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. TSQ maseni spektrometri dolaze s trogodišnjim tvorničkim jamstvom.

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
- Orbitrap Exploris
- Orbitrap Stellar
- Orbitrap Astral
- Orbitrap Tribid

Orbitrap Excedion Pro Mass Spectrometer



ELEMENTNA ANALIZA

thermo
scientific
Authorized Distributor

MASENA SPEKTROMETRIJA S INDUKTIVNO SPREGNUTOM PLAZMOM (ICP-MS)

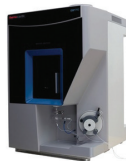
Portfelj Thermo Scientific ICP-MS instrumenata uključuje jednostruke kvadrupole (ICP-MS SQ), trostruke kvadrupole (ICP-MS TQ) te visokorezolucijske masene spektrometre (ICP-MS HR). Fleksibilnost i jednostavnost uporabe, u kombinaciji s visokom osjetljivošću i stabilnošću, čine ih idealnim za rutinske i zahtjevnije analize.



ICAP TQ ICP-MS

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

ICAP PRO XPS ICP-OES



Nova serija Thermo Scientific iCAP PRO ICP-OES omogućuje brzu višeelementnu analizu elemenata u tragovima. Instrumente odlikuju visoke performanse, velika produktivnost, jednostavno korištenje i pouzdani rezultati u skladu s važećim propisima i normama.

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. Snazan softver podržava automatizaciju i precizno izvješćivanje.



WE ARE BUILDING
A TEAM THAT LOVES
TO WORK TOGETHER

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