WAYEAL皖仪

IC6200 Ionski Kromatograf

WAYEAL皖仪

IC6200 Serija Integriranih Ionskih Kromatogafa

IC6200 Integrirani ionski kromatograf

Vrhunska kvaliteta predvođena inovacijama

IC6200 je nova generacija inteligentnog integriranog ionskog kromatografa.

Ovaj uređaj omogućuje povezivanje putem Ethernet mreže, čime se osigurava daljinsko upravljanje, smjernice i ažuriranje softvera. Sadrži funkciju jednostavnog inteligentnog održavanja, a odlikuje se visokom preciznošću, stabilnošću i inteligentnim značajkama koje učinkovito povećavaju produktivnost laboratorija.

Osim funkcionalnosti, IC6200 donosi novi, moderni dizajn s prepoznatljivim stilom obitelji proizvoda Wayeal. Uređaj je opremljen pametnim 10-inčnim zaslonom osjetljivim na dodir i dizajnom s ambijentalnim svjetlom, što dodatno naglašava njegov elegantan izgled. Korisnicima pruža vrhunsko i inspirativno iskustvo laboratorijske analize.

Značajke instrumenta

- **Alarm za curenje tekućine**

  Kada se detektira curenje tekućine, instrument odmah prepoznaje problem i aktivira alarm, omogućujući automatsko zaustavljanje rada.

- **Detektor s automatskim rasponom**

  Temeljen na DSP arhitekturi, izlazna vrijednost je izravna vrijednost vodljivosti, s frekvencijom detekcije do 100 Hz. Fleksibilno podesiv, omogućuje funkciju automatskog raspona.

- **Jednostavan raspored cjevovoda**

  Dizajn cjevovoda je jednostavan i pregledan; omogućuje jednostavno rukovanje i održavanje, povećavajući radnu učinkovitost.

- **Online odzračivanje**

  Omogućuje automatsko odzračivanje visokotlačnog sustava, smanjujući potrebu za ručnim radom laboratorijskog osoblja.

- **Funkcija ispiranja sistema**

  Koristi se za čišćenje klipova kromatografske pumpe, umanjujući utjecaj taloženja pufera, sprječavajući trošenje safirnih klipova i brtvi.

- **10-inčni zaslon visoke rezolucije, osjetljiv na dodir**

  Prikaz sustava u stvarnom vremenu sa statusom rada svih komponenti. Jednostavno rukovanje dodirom i mogućnošću pregleda rada sistema u bilo kojem trenutku.

- **Identifikacija potrošnog materijala i praćenje vijeka trajanja**

  Omogućuje ID kodiranje i praćenje vijeka trajanja potrošnog materijala, poput supresora, pružajući učinkovita upozorenja kako bi se izbjeglo smanjenje učinkovitosti detekcije zbog utjecaja istrošenosti potrošnog materijala.

Prednosti ključnih komponenti

Precizna ionska kromatografska pumpa od PEEK materijala

- Glava pumpe u potpunosti izrađena od PEEK materijala, otporna na kiseline, lužine i organska otapala za reverznu fazu,eliminira mogućnost metalne kontaminacije.
- Glava pumpe i prijenosni sustav koriste tehnologiju lebdeće konstrukcije, značajno produžujući vijek trajanja brtvi, smanjujući troškove korištenja uređaja i učestalost održavanja.
- Tehnologija serijskog dvostrukog klipa osigurava eluens visoke preciznosti, niskih pulsacija i minimalnih odstupanja.
- Sadrži funkciju zaštite od visokog i niskog tlaka, pružajući trenutnu zaštitu cijelom sustavu za analizu i detekciju.

Potpuno plastični nemetalni protočni dijelovi

- Pumpa potpuno izrađena od PEEK materijala
- Električni injektorski ventil od PEEK materijala
- Spremnici za eluens, protočne cjevčice i spojevi izrađeni su od PEEK, PTFE, PP i drugih materijala otpornih na utjecaj kiselina i lužina.
- Potpuno plastične, višebojne, visokotlačne i niskotlačne protočne cjevčice, olakšavaju prepoznavanje i rukovanje

Visokoprecizna kontrola temperature cijelog sustava

- Ugrađeni termostat za kolone, s visokoučinkovitom tehnologijom izmjene topline koja osigurava efikasno grijanje kromatografske kolone i preciznu kontrolu temperature, čime se jamči stabilnost rezultata.
- Funkcija predgrijavanja eluensa: Eluens i uzorak se predgrijavaju prije ulaska u kromatografsku kolonu kako bi se izbjegli negativni učinci temperaturnih razlika, poput loše ponovljivosti i širenja pikova.
- Visokoprecizna i učinkovita kontrola temperature te funkcija temperaturne kompenzacije u detektorskoj ćeliji osiguravaju stabilnost detekcije i visoku osjetljivost. Omogućuju širok dinamički raspon detekcije uz istovremenu analizu komponenti visokih i niskih koncentracija.

Elektrolitički automatski regenerirajući membranski supresor

- Elektrolitički automatski regenerirajući membranski supresor koristi dizajn bez reagensa, ne zahtijeva dodavanje kiselina ili lužina niti regeneraciju pomoću peristaltičke pumpe.
- Osigurava kontinuiranu i stabilnu supresiju, značajno povećavajući stabilnost analize te smanjujući šum i odstupanja sustava.
- Brzo vrijeme uspostave ravnoteže, bez rizika od oštećenja membrane uz osiguranje dužeg vijeka trajanja.
- Za analizu aniona i kationa dostupni su specijalizirani supresori.

Jednostavno inteligentno održavanje jednim dodirom

- Jednostavno ispiranje jednim dodirom: Sustav omogućuje ispiranje nakon završene analize, osiguravajući učinkovitost čišćenja, smanjujući troškove i povećavajući radnu učinkovitost.
- Jednostavno održavanje jednim dodirom: Jednostavnom operacijom sustav omogućuje automatsko održavanje uređaja bez potrebe za nadzorom ili ručnim radom, produžujući vijek trajanja uređaja.

Ekološki prihvatljiv ionski kromatograf bez upotrebe reagensa

- Generator eluensa u režimu "samo dodajte vodu" koristi tehnologiju elektrodijalize za online generiranje ciljanog eluensa,bez potrebe za njenom ručnom pripremom.
- Generator eluensa dostupan je u različitim vrstama, uključujući hidroksidne, karbonatne i metansulfonske vrste, zadovoljavajući potrebe različitih područja rada.
- Omogućuje gradijentnu eluciju s izokratnom pumpom, smanjujući troškove i radnu opterećenost, dok značajno poboljšava ponovljivost eksperimentalnih rezultata i smanjuje kontaminaciju.

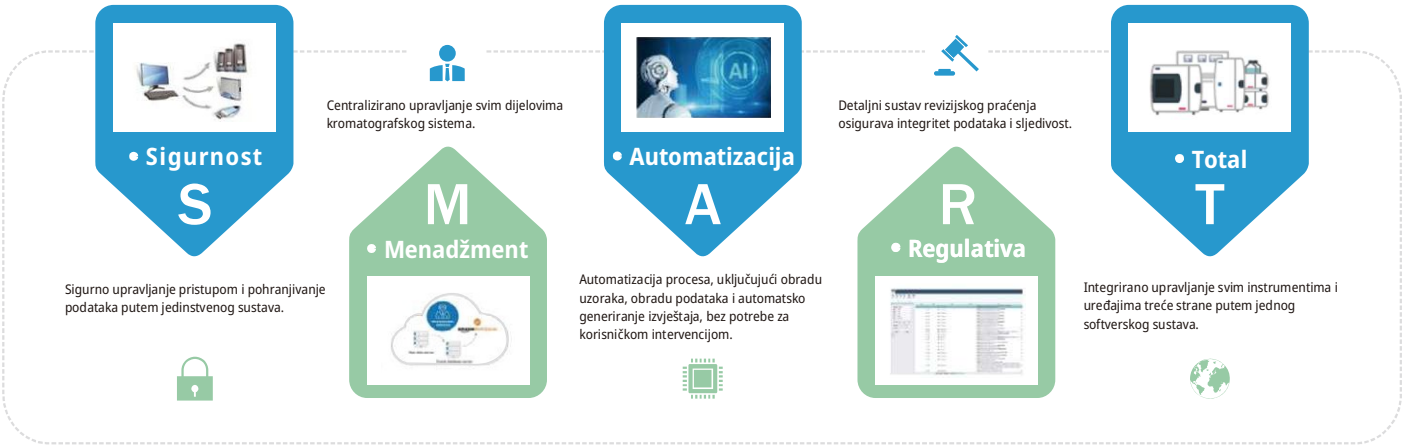
AS2800 Serija automatskih uzorkivača

- Opremljen poklopcem za uzorke, učinkovito sprječava onečišćenje iz okoliša
- Podržava analizu s jednokanalnim i dvokanalnim injektiranjem uzoraka
- Podržava uzorke velikog kapaciteta.
- Podržava zamjenu postolja za uzorke različitih kapaciteta.
- Može se koristiti za analizu uzoraka ultra-niskih koncentracija.
- Omogućuje više načina ispiranja igle, uključujući grubo i fino ispiranje.

AS3110 Serija automatskih uzorkivača

- Podržava kombinaciju bočica za uzorke različitih volumena.
- Podržava zamjenu i istovremeno korištenje različitih vrsta postolja za uzorke.
- Omogućuje izbor između 64 i 120 pozicija za uzorke, prilagođavajući se različitim potrebama.
- Izbor bočica za analizu uzoraka
  Podržava potpuno automatiziranu pripremu kalibracijske krivulje.
- Podržava kontrolu temperature za toplinski nestabilne uzorke.
- Podržava jednokanalno injektiranje, istovremeno dvokanalno injektiranje i vremenski razdvojeno dvokanalnoinjektiranje, omogućujući višestruke funkcije u jednom uređaju.

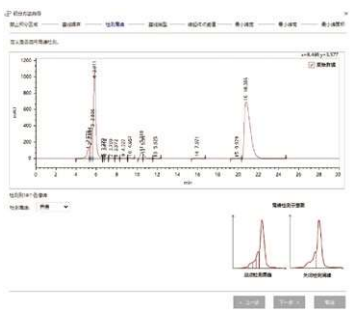
Smart Lab Kromatografska radna stanica



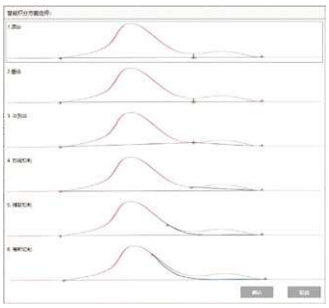
H.B.C-ApexFinder algoritamski sustav — učinkovit, inteligentan i usklađen s propisima

SmartPeak inteligentna funkcija detekcije pikova, koja koristi algoritam drugog reda i pojednostavljuje proces integracije kako bi osigurala dosljednu i pouzdanu detekciju pikova kroz više kromatograma. Funkcija može prepoznati ramena pikova i male pikove, simulirati integracije višeg reda, uključujući " Gaussian Skim", "Tangential Skim" i "Exponential Skim". U kombinaciji s integracijama između dva minimuma ("valley to valley") i okomitim integracijama (Drop perpendicular), zajedno s drugim interaktivnim inteligentnim alatima za integraciju, korisnicima nudi različite mogućnosti, pojednostavljeno iskustvo i visoku učinkovitost.

Pristup putem čarobnjaka pomaže operateru u postavljanju početnih parametara detekcije kromatografskih pikova. Pruža intuitivne vizualne alate koji pomažu korisnicima u optimizaciji integracije. Promjene se prikazuju u stvarnom vremenu, usklađujući se s iterativnim prilagođavanjima metodom pokušaja i pogrešaka, čime se minimizira unos korisnika i značajno poboljšava analitičko iskustvo.



Čarobnjak za integraciju drugog reda



Inteligentna integracija višeg reda

ANHUI WANYI SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD

PRODAJA I SERVIS

Sjedište tvrtke Adresa: Br. 8, Wenqu Road, High-Tech District, Hefei City,Provincija Anhui Telefon: 400-112-0066

Podružnice

Peking
Adresa: Br. 113, Sanluju, Zgrada 1, Kat 1, Soba 101, Unutarnja jedinica 1-12, Distrikt Fengtai, Peking

Chengdu, Sichuan
Adresa: Br. 268, Yueji Street, Zgrada 2, Soba 1209, Centar za kreativnu trgovinu "Creative Mountain", Distrikt Jinjiang

Lanzhou, Gansu
Adresa: Br. 59, Huoxing Street, Distrikt Qilihe, Lanzhou, Provincija Gansu, Zgrada D, Soba 1313, Haobusika

Shenzhen
Adresa: Soba 610, Baoxin Tehnološki Park, Distrikt Guangming, Shenzhen

Chonburi, Tajland
Adresa: Industrijska zona Bo Win, Distrikt Si Racha, Chonburi, Tajland

更可靠 共长远

Zajedno za bolje sutra

Kina, Provincija Anhui, Grad Hefei, Visokotehnološki Distrikt, Br. 8, Wenqu Road

Nacionalna servisna linija: 400-112-0066

Službena web stranica: www.wayeal.com.cn

KemoLab
AUTHORIZED DISTRIBUTOR
WAYEAL