



BS-200E Biohemijski analizator

Inteligentna zaštita od udara

- Vertikalni i horizontalni sudar
- Zvučni alarm
- Osigurana bezbednost rukovalaca

Smart probe funkcija

- Efikasno otkrivanje nivoa tečnosti
- Praćenje nivoa tečnosti
- Sprečeno kratko uzorkovanje

Polutrajne kivete

- Niži troškovi
- Lako menjanje
- Izdržljiv materijal, dugotrajan

Odeljak za hlađenje reagensa i uzorka

- 2~12°C kontinuirano hlađenje
- Poboljšana stabilnost reagensa i uzorka

Mindray rešenje za kliničku hemiju

Nakon više od 10 godina razvoja i istraživanja na reagensima, Mindray sada može da obezbedi 48 parametara nemenskih reagenasa (više od 17 tek dolaze) pokriva jetru, bubrege, srce, lipide, dijabetes, pankreas, neorganske jone i imunolassays i drugo zajedno sa originalnim kalibratorima sa metrološkom sledljivošću kao i kontrole za BS-200E.

Sledjivi kalibratori

Referentna metoda (overen od strane Zajedničke komisije za sledljivost u laboratorijskoj medicini (JCTLM))

- Međunarodna federacija za kliničku hemiju i laboratorijsku medicinu (IFCC)
- Nacionalni institut za standarde i tehnologiju (NIST)
- Centar za kontrolu i prevenciju bolesti (CDC, USA)
- Američka asocijacija za kliničku hemiju (AACC)

Referentni materijal

- Institut za referentne materijale i merenja (IRMM) standardi
- Nacionalni institut za standarde i tehnologiju (NIST) standardi
- Svetska zdravstvena organizacija (WHO) standardi
- Japanski odbor za kliničku hemiju (JCCLS) standardi

Pranje u 8 koraka

- Pruža više slobodnog vremena operateru
- Visok kvalitet pranja kiveta
- Pruža optimalnu čistoću sap red zagrevanjem deterdženta i vode

Samostalni bar za mešanje

- Efikasno smanjuje potencijalno premeštanje
- Inovativni dizajn
- Minimalno održavanje, laka instalacija

150 µl minimalne reakcije

- Manja potrošnja reagensa
- Dugotrajna štednja troškova reagensa

Trokanalni integrisani ISE modul

- Na+, K+, Cl- electrodes
- Trajno sastavljen
- Vrlo efikasne analize elektrolita

Funkcioni sistem

Automatski, Diskretan, nasumični pristup, Prioritet STAT (hitnih) uzoraka

Propusna moć

Konstantno 200 testova/sat (bez ISE), do 330 testova/sat sa ISE

Principi rada

Apsorpciona fotometrija, turbidimetrija, tehnologija jon selektivne elektrode

Metodologija

krajnja tačka, popravljeno vreme, Kinetika, opciono ISE, rad sa jednodimenzionalnim i dvodimenzionalnim reagensima, monohromatski/bihromatski Linearna/ne-linearna kalibracija u više tačaka

Programiranje

Potpuno otvoren sistem programiranja reagenasa, protokola i kalkulacionih parametara. Otvoreni sistem sa korisničkim profilima i obračunom hemije. Paket sistemskih reagenasa spreman za upotrebu.

Rukovanje reagensima/uzorcima

Reagens/uzorak kanta

40 reagenasa, 40 pozicija za uzorke u delu za hlađenje (2~12°C)

Zapremina reagensa

R1 10~350 l, step by 1 l
R2 10~200 l, step by 1 l

Zapremina uzorka

2~45 l, step by 0.1 l

Aspiraciona igla za reagens/uzorke

Detekcija nivoa tečnosti i praćenje potrošnje, zaštita od sudara po vertikali i horizontalipровера stanja zaliha

Ispiranje aspiracione igle

Automatsko ispiranje igle sa unutrašnje i spoljne strane
Carry-over < 0.1%

Automatska dilucija uzorka

Predilucija i naknadna dilucija
Dilucija do 1: 200

Interni barkod čitač (opciono)

Za reagens i uzorke
Primenjiv za brojne barkod sisteme kao što su: Codabar, ITF (Interleaved Two of Five), code128, code39, UPC/EAN, Code93
Dvosmerni interface LIS prenos

ISE Modul (opciono)

Merenje K+, Na+, Cl-

Optički sistem

Svetlosni izvor

Halogen-tungsten lampa

Fotometar

Grating sistem, obrnuta optika

Talasna dužina

12 talasnih dužina, 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm and 800nm

Apsorpcioni opseg

0~3.3Abs (10mm conversion)

Rezolucija

0.0001Abs

Reakcioni sistem

Reakcioni rotor

Rotacioni plejt, sadrži 80 kiveta

Kivete

Za višekratnu upotrebu, optički put 5mm

Reakciona zapremina

150~500 l

Reakciona temperatura

37°C

Fluktuacije temperature

±0.1°C

Sistem mešanja

Samostalni bar za mešanje

Cuvette Washing

Jedinica za ispiranje u osam koraka sa prethodno zagrejanim deterdžetom i vodom

Kontrola i kalibracija

Kalibracioni mod

Linearni (one-point, two-point i multi-point), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Kriva, Exponential, Polynomial, Parabola

Cont Software za kontrole

Westgard multi-rule, Cumulative sum check, Twin plot, L-J Chart

Operativna jedinica

Operativni sistem

Windows® XP Professional/Home SP2 ili napredniji Windows® 7

Interface

RS-232

Radni uslovi

Napajanje

AC 200~240V, 50/60Hz, ≤1500VA or
AC 100~130V, 50/60Hz, ≤1500VA

Temperatura

15-30°C for operation

Vlažnost

35-85% RH

Dimenzije

860mm (W) x700mm (D) x625mm (H)

Težina:

130 Kg

ProMedia
Specialists In Laboratory Supplying

Kralja Petra I 114,
23300 Kikinda
tel/fax : 0230.40.11.50, 0230.40.11.40
office@promedia.rs

Veselina Masleše 1a,
23000 Zrenjanin
tel/fax : 023.580.340, 023.580.722
office_zr@promedia.rs

Milutina Milankovića 27,
11070 Novi Beograd
tel/fax: 011.344.62.09, 011.344.62.08
office_bg@promedia.rs

Episkopska 25/8
18000 Niš
tel/fax : 018.517.180, 018.519.170
office_ni@promedia.rs

