

mindray



Analizator Biochemiczny BS-200

- **Automatyczny, oprogramowanie w języku polskim, próbki CITO**
- **200 testów na godzinę, do 330 testów na godzinę z przystawką ISE**
- **Dwukierunkowa komunikacja z systemem informacji w laboratorium (LIS)**
- **Opcjonalnie przystawka ISE i czytnik kodów kreskowych**
- **Do 40 pozycji odczynnikowych i 40 pozycji dla próbek**
- **Automatyczne czyszczenie sondy, wykrywanie poziomu odczynnika i próbki, automatyczne zabezpieczenie antykolizyjne**
- **Odwrócona optyka, detektor fotodiodowy, 8 długości fali**
- **Chłodzona komora próbek/odczynników**

Autoryzowany dystrybutor:



01-347 Warszawa
ul. Gabriela 2

tel. centrala: 22 631 40 13
dz. handlowy: 22 632 75 13
fax: 22 632 42 11
fax: 22 631 17 15
e-mail: ad@alphadiag.com.pl

BS-200

Specyfikacja techniczna

Automatyczny Analizator Biochemiczny

Funkcje systemowe

Automatyczny, oprogramowanie o swobodnym dostępie, próbki CITO

Wydajność: do 200 testów na godzinę (bez ISE), do 330 testów na godzinę (z ISE - 3 jony)

Zasada pomiaru: fotometryczna, turbidymetryczna, jonoselektywna (opcja)

Metody pomiaru: punkt końcowy, czas stały, kinetyczna, ISE (opcja), pomiary mono- i bichromatyczne

Obsługa odczynników/próbek

Rotor odczynnikowy/próbek: do 40 pozycji dla odczynników i do 40 pozycji dla próbek
w chłodzonej komorze (4-15°C)

Objętość odczynnika: R1: 180 ~ 450µl, precyzja 1µl

R2: 30 ~ 450µl, precyzja 1µl

Objętość próbki: 3 ~ 45µl, precyzja 0,5µl

Sonda odczynnikowa/próbki

Wykrywanie poziomu odczynnika i próbki, ochrona antykolizyjna, kontrola objętości odczynnika

Czyszczenie sondy

Automatyczne mycie wewnętrzne i zewnętrzne (błąd przeniesienia < 0,1%)

Automatyczne przed- i poreakcyjne rozcieńczanie próbki (współczynnik rozcieńczania do 1:150)

Rozcieńczanie w jednorazowych kuwetach reakcyjnych

Wewnętrzny lub zewnętrzny czytników kodów kreskowych (opcja)

Używany do programowania próbek i odczynników

Różne systemy kodowania (Codabar, ITF, code128, code39, UPC/EAN, code93)

Dwustronna komunikacja z system Informatycznym w laboratorium (LIS)

Przystawka ISE (opcja)

Pomiar: K⁺, Na⁺, Cl⁻

Wydajność: do 225 testów na godzinę

System pomiarowy

Rotor: 80 kuwet

Kuwety: jednorazowe, droga optyczna - 5mm

Objętość reakcyjna: 180~500µl

Temperatura reakcji: 37°C ± 1°C

Mieszanie: niezależne mieszadło

System optyczny

Źródło światła: lampa halogenowo-wolframowa

Długości fal: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm

Zakres pomiarowy: 0 ~ 4,0Abs, dokładność: 0,0001Abs

Kontrola i kalibracja

Tryb kalibracji: liniowa (jedno-, dwu- i wielopunktowa), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, interpolacja, wykładnicza, polinomialna, paraboliczna

Tryb kontroli: X-R, L-J, reguły Westguard'a, sprawdzanie sumy skumulowanej, wykres bliźniaczy

Warunki pracy

Pobór mocy: AC200~240V, 50/60Hz, 1000W

AC100~130V, 50/60Hz, 1000W

Temperatura: 15~30°C

Wilgotność: 35-85%

Pobór wody: 3,5L/godz. (woda dejonizowana)

Wymiary: 680mm (szerokość) x 700mm (głębokość) x 625mm (wysokość)

(z podstawą) 680x700x1160mm

Waga: 116kg

(z podstawą) +51kg

Komputer

System operacyjny: Windows XP Prof./Home SP2
Windows Vista Home/Business

Interfejs: RS-232

Autoryzowany dystrybutor:



01-347 Warszawa

ul. Gabriela 2

tel. centrala: 22 631 40 13

dz. handlowy: 22 632 75 13

fax: 22 632 42 11

fax: 22 631 17 15

e-mail: ad@alphadiag.com.pl