

mindray



Analizator Biochemiczny

BS-120

- **Automatyczny, oprogramowanie w języku polskim, próbki CITO**
- **100 testów na godzinę, do 300 testów na godzinę z przystawką ISE**
- **Dwukierunkowa komunikacja z systemem informacji w laboratorium (LIS)**
- **Opcjonalnie przystawka ISE i zewnętrzny czytnik kodów kreskowych**
- **Do 28 pozycji odczynnikowych i do 24 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**

Dystrybutor:



®

ul. Stępińska 22/30
bud. nr 1, lokal nr 213
00-739 Warszawa

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

BS-120

Specyfikacja techniczna

Automatyczny Analizator Biochemiczny

Funkcje systemowe

Automatyczny, oprogramowanie o swobodnym dostępie, próbki CITO
Wydajność: do 100 testów na godzinę (bez ISE), do 300 testów na godzinę (z ISE - 4 jony)
Zasada pomiaru: fotometryczna, turbidymetryczna, jonoselektywna (opcja)
Metody pomiaru: punkt końcowy, czas stały, kinetyczna, ISE (opcja)
Materiał oznaczany: surowica, osocze, mocz, hemolizat krwi pełnej
Zakres badań: substraty, enzymy, białka specyficzne

Obsługa odczynników/próbek

Rotor odczynnikowy/próbek: do 28 pozycji dla odczynników i od 8 do 24 pozycji dla próbek
(modyfikacja w zależności od potrzeb) w chłodzonej komorze (4-15°C)
Objętość odczynnika: R1: 180 ~ 450µl, precyzja 1µl
R2: 30 ~ 250µl, precyzja 1µl
Objętość próbki: 3 ~ 45µl, precyzja 0,5µl
Praca w otwartym systemie odczynników

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

Zewnętrzny czytnik 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⁻, Li⁺
Wydajność: do 200 testów na godzinę

System pomiarowy

Rotor: 40 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 ~ 3,5Abs

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, 800W
AC100~130V, 50/60Hz, 800W
Temperatura: 15~30°C
Wilgotność: 35-85%
Pobór wody: 2,5L/godz. (woda dejonizowana)
Wymiary: 690mm (szerokość) x 570mm (głębokość) x 595mm (wysokość)
Waga: 75kg

Komputer

System operacyjny: Windows XP Prof./Home SP2,
Windows Vista Home/Business
Interfejs: RS-232

Dystrybutor:



ul. Stępińska 22/30
bud. nr 1, lokal nr 213
00-739 Warszawa

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

www.alphadiag.com.pl