

# mindray



## Analizator Biochemiczny **BS-380**

- **Automatyczny, oprogramowanie w języku polskim, próbki CITO**
- **300 testów na godzinę, do 450 testów na godzinę z przystawką ISE**
- **Dwukierunkowa komunikacja z systemem informacji w laboratorium (LIS)**
- **Opcjonalnie przystawka ISE i czytnik kodów kreskowych**
- **Do 60 pozycji odczynnikowych i 75 pozycji dla próbek**
- **Automatyczne czyszczenie sondy, wykrywanie poziomu odczynnika i próbki, automatyczne zabezpieczenie antykolizyjne**
- **8-stopniowy automatyczny system myjący**
- **Odwrócona optyka, detektor fotodiodowy, 12 długości fali**
- **Chłodzona komora 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](mailto:ad@alphadiag.com.pl)

# BS-380

## Specyfikacja techniczna

## Automatyczny Analizator Biochemiczny

### Funkcje systemowe

Automatyczny, oprogramowanie o swobodnym dostępie, próbki CITO

Wydajność: do 300 testów na godzinę (bez ISE), do 450 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: do 60 pozycji w chłodzonej komorze (4–15°C)

Rotor próbek: do 75 pozycji

Objętość odczynnika: R1: 150 ~ 350µl, precyzja 1µl

R2: 20 ~ 200µl, precyzja 1µl

Objętość próbki: 2 ~ 45µl, precyzja 0,1µl

### 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<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>

Wydajność: do 225 testów na godzinę

### System pomiarowy

Rotor: 72 kuwet

Kuwety: wielokrotnego użytku, droga optyczna - 5mm

Myjka kuwet: 8 stopniowe mycie

Objętość reakcyjna: 150~360µl

Temperatura reakcji: 37°C ± 1°C

Mieszanie: niezależne mieszadło

### System optyczny

Źródło światła: lampa halogenowo-wolframowa

Długości fal: 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm

Zakres pomiarowy: 0 ~ 3,0Abs, dokładność: 0,001Abs

### 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: AC100~240V, 50/60Hz, 1000W

Temperatura: 15~30°C

Wilgotność: 35-85%

Pobór wody: 10L/godz. (woda dejonizowana)

Wymiary: 990mm (szerokość) x 693mm (głębokość) x 1135mm (wysokość)

Waga: 200kg

### 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