



**MINDRAY**

**Analizator biochemiczny  
BS-120**

# Analizator biochemiczny BS-120

Specyfikacja techniczna:

## Funkcje systemowe:

Automatyczny , oprogramowanie o dostępie swobodnym  
Priorytet próbki CITO  
Wydajność do 100 testów/ godzinę (bez ISE), do 300 testów/godzinę z ISE (4 jony)  
Zasady pomiaru: fotometria absorpcyjna, turbidymetria, opcjonalne jonoselektywna metoda  
Metoda: Punktu końcowego, stałego czasu, kinetyczna, opcjonalnie ISE

## Obsługa odczynników/ próbek.

Talerz odczynników/próbek: 28 pozycji dla odczynnika i 8 pozycji na próbki w chłodzonej komorze (4~15°C)  
Objętość odczynnika: R1: 180~450 µl, precyzja 1 µl  
R2: 30~250 µl, precyzja 1 µl  
Objętość próbki: 3~45 µl, precyzja 0,5 µl

## Sonda odczynnikowa/próbki:

wykrywanie poziomu płynu, ochrona antykolizyjna, kontrola pozostałej części odczynnika

## Czyszczenie sondy:

automatyczne mycie wewnętrzne i zewnętrzne  
Błąd przeniesienia: < 0,1 %  
Automatyczne rozcieńczanie próbki:  
wstępne rozcieńczanie i rozcieńczanie końcowe  
Współczynnik rozcieńczania do 150

Naczynko do rozpuszczania: jednorazowe kuwety

## Opcjonalny zewnętrzny czytnik kodów paskowych:

Używany do programowania próbek i odczynników  
Dostosowany do różnych systemów kodowania (Codabar, ITF, code128, code39, UPC/EAN, Code93  
Możliwa dwustronna komunikacja z System Informacji w Laboratorium

## Opcjonalna przystawka ISE:

Pomiar K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Li<sup>+</sup>

## System reakcji:

Rotor: obracający się talerz , zawierający 40 kuwet  
Kuwety: długość drogi optycznej 5mm  
Objętość reakcyjna: 180~500µl  
Temperatura reakcji: 37°C  
Zmiany temperatury: ±0,1°C  
Niezależne mieszadło próbek

## System optyczny.

Źródło światła: halogenowo-wolframowa lampa  
Długości fali: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm  
Zakres absorbancji: 0~3,5Abs ( konwersja 10mm)

## Kontrola i kalibracja.

Tryb kalibracji: liniowa (jednopunktowa, dwupunktowa i wielopunktowa) logistyczna Log 4P, logistyczna Log5P, wykładnicza, polynomial, parabola  
Oprogramowanie kontroli: wielozasada Westguard'a, sprawdzenie sumy skumulowanej, wykres bliźniaczy

## Komputer.

System operacyjny Windows 2000 z Service Pack 4, Windows XP Pro/Home  
Łącze: RS-232

## Warunki pracy.

Pobór mocy: AC200~240V, 50/60Hz, 800W  
AC100~130V, 50/60Hz, 800W  
Temperatura 15~30°C  
Wilgotność 35-85%  
Pobór wody: 2,5 L/ godzinę wody dejonizowanej  
Wymiary 690mm(szerokość)x570mm(głębokość)x595mm(wysokość)  
Waga 75kg

DYSTRYBUTOR:

 **ALPHA**  
**DIAGNOSTICS**  
ALPHA DIAGNOSTICS Sp. zo.o.  
Gabriela 2; 01-347 Warszawa  
Telefon 22 631 40 13  
Faks: 22 632 42 11  
E-mail: [ad@alphadiag.com.pl](mailto:ad@alphadiag.com.pl)  
[www.alphadiag.com.pl](http://www.alphadiag.com.pl)

