

Удобнее



Анализаторы имеют компактный дизайн, занимая на столе площадь, сравнимую с размером 17-дюймового ноутбука. Лизирующий реагент размещается внутри анализатора, что позволяет не занимать лишнее пространство в лаборатории. Большой сенсорный дисплей позволяет легко управлять анализатором и комфортно воспринимать отображаемую информацию.



Новые технологии позволили сократить количество рабочих реагентов и уменьшить их расход.

Производительнее

70 проб в час для BC-30s
40 проб в час для BC-20s



Объем пробы 9 мкл для цельной капиллярной крови идеально для педиатрических образцов.

BC-30s, BC-20s

Автоматические гематологические анализаторы

Технические характеристики

Методы:

Импедансный метод для определения WBC, RBC и PLT, бесцианидный метод определения гемоглобина

Рабочие характеристики:

Параметр	Диапазон линейности	Точность (CV,%)	Перенос
WBC (10 ⁹ /л)	0-200 (0-100 для BC-20S)	≤3,5% (4,0-6,9) ≤2,0% (7,0-15,0)	≤0,5%
RBC (10 ¹² /л)	0,00-8,00	≤1,5% (3,5-6,5)	≤0,5%
HGB (г/л)	0-280	≤1,5% (100-180)	≤0,5%
PLT (10 ⁹ /л)	0 - 4000 (0 - 1000 для BC-20S)	≤5,0% (100-149) ≤4,0% (150-500)	≤1,0%

Параметры

21 (19) параметр: WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCH, MCV, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC (BC-30s), P-LCR (BC-30s)
3 гистограммы: WBC, RBC, PLT

Реагенты

M-30D Diluent
M-30CFL LYSE
Probe Cleanser

Объем образца

Режим предразведения 20 мкл
Режим цельной крови 9 мкл

Производительность

BC-30s: 70 проб в час
BC-20s: 40 проб в час

Сенсорный дисплей

BC-30s: 10,4 дюйма
BC-20s: 8 дюймов

Программное обеспечение на русском языке

Емкость памяти

До 500 000 результатов включая графики

Обмен данными

LAN (поддержка протокола HL7)
Двунаправленное подключение к ЛИС

Интерфейсы

4 USB - порта (для внешнего принтера, сканера штрихкодов, WiFi адаптера, клавиатуры и мыши), LAN - порт

Принтер

Встроенный термопринтер
Внешний принтер - опционально

Габариты

410 мм (глубина) x 300 мм (ширина) x 400 мм (высота)

Вес

≤20 кг



BC-30s BC-20s

Автоматические гематологические анализаторы

Минимальный размер
Максимальные возможности



mindray

ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС
129090, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр. 5
Тел.: +7 499 553 60 36 Факс: +7 499 553 60 39

Телефон технической поддержки пользователей
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.ru

mindray
healthcare within reach

BC-20s, BC-30s

Автоматические гематологические анализаторы

Таким должен быть 3diff анализ

Mindray продолжает развитие решений для небольших лабораторий. Компактные, технологичные BC-30s и BC-20s - это то какими и должны быть 3-Diff анализаторы.

Информация о различных флагах отображается совместно с результатами и гистограммами.



Parameter	Result	Unit
WBC	L 2.4	10 ⁹ /L
Lym#	L 0.7	10 ⁹ /L
Mid#	R 0.3	10 ⁹ /L
Gran#	RL 1.4	10 ⁹ /L
Lym%	0.305	
Mid%	R 0.130	
Gran%	R 0.565	

Лейкопения
Лимфоциты сниж.
Панцитопения

Пример 1:
Флаги «Лейкопения», «Лимфоциты снижены», «Панцитопения» означают низкое количество лейкоцитов, низкое количество лимфоцитов и уменьшение количества лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов.

Пример 2:
Флаг «Анемия» и «HbG пат/интерференция» обозначают, что в пробе имеются признаки анемии, патологический уровень гемоглобина или на результаты повлияло большое количество лейкоцитов или агглютинация эритроцитов.

Parameter	Result	Unit
RBC	L 1.86	10 ¹² /L
HGB	L 67	g/L
HCT	L 0.193	
MCV	H 103.5	fL
MCH	H 35.8	pg
MCHC	346	g/L
RDW-CV	0.157	
RDW-SD	H 60.7	fL

Анемия

Пример 3:
Флаг «Тромбоцитопения» отображается совместно с флагом «Platelets low» и обозначает низкое содержание тромбоцитов в пробе.

Parameter	Result	Unit
PLT	L 38	10 ⁹ /L
MPV	H 12.6	fL
PDW	H 18.5	
PCT	L 0.48	mL/L
P-LCC	L 17	10 ⁹ /L
P-LCR	H 0.455	

Тромбоцитопения

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ СВОЙСТВА



Детальная информация о флагах WBC, RBC и PLT

