mindray

healthcare within reach

IVD

Каталог продукции

Наша миссия

Повышение уровня здравоохранения
в мире за счет производства
постоянно совершенствующихся
доступных по цене медицинских технологий

mindray

Компания Mindray была основана в 1991 г. в г. Шеньчжень (Китай) , и в настоящее время является лидером среди производителей медицинского оборудования в Китае. Компания Mindray присутствует более чем в 190 странах мира, имея при этом 32 представительства, 10 центров разработки и собственные заводы.

Наличие производства позволяет быстро адаптироваться под изменяющиеся условия рынка и успешно справляться с новыми задачами.

Портфолио компании Mindray включает несколько направлений: УЗИ сканеры, мониторы контроля состояния пациента, аппараты искусственной вентиляции легких, оборудование для операционных, рентген аппараты, а также оборудование для in vitro диагностики. Каждый год ассортимент пополняется 7–10 новыми моделями.

Лабораторное оборудование представлено гематологическими, биохимическими и иммунохимическими анализаторами и реагентами, фотометрами для иммуноферментных исследований, анализаторами гемостаза, анализаторами осадка мочи, бактериологическимим анализаторами и многими другими.

Содержание

Компания Mindray предлагает широкий спектр решений для различных потребностей лаборатории

01-02
Гематологические анализаторы 3diff
BC-3600

03-10
Гематологические анализаторы 5diff
BC-5000/5150, BC-5300/5380, BC-5800, BC-6800

11-24
Биохимические анализаторы
BA-88A, BS-120, BS-200E, BS-380, BS-480, BS-800M

25-26
ИФА
MR-96A, MW-12A

Решения Mindray разработаны для получения точных и быстрых результатов

BC-3600

3diff анализатор

Производительность 60 в час

21 определяемый параметр:

WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCH, MCV, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, 3 гистограммы

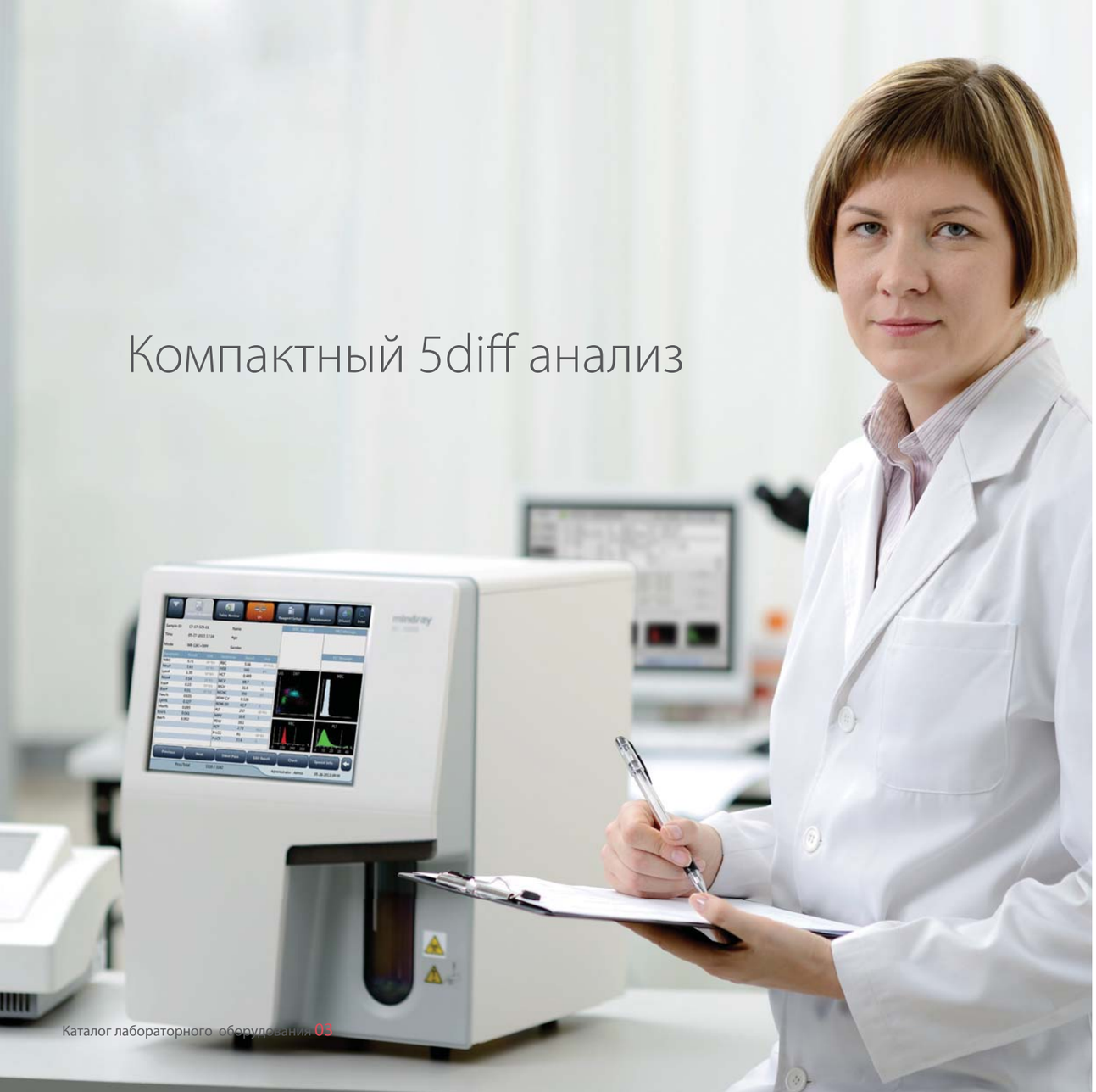
Определение таких параметров, как количество и отношение больших тромбоцитов в образце (P-LCC, P-LCR), для детального изучения нарушения мегакариоцитопоэза. Сочетание параметров RDW-SD и RDW-CV позволяет точнее определять степень анизоцитоза.

Объем пробы: 20 мкл

Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Перекрестное загрязнение
WBC (10^9/л)	0-200	≤ 2,5 (7,0-15,0)	≤ 0,5%
RBC (10^{12}/л)	0-8,0	≤ 2,0 (3,5-6,5)	≤ 0,5%
HGB (г/л)	0-280	≤ 1,5 (100 – 180)	≤ 0,5%
PLT (10^9/л)	0-3000	≤ 4,0 (150-500)	≤ 1,0%

Память	40 000 результатов
Габариты, вес	39,5 см x 45,0 см x 44,5 см; 28 кг



Компактный 5diff анализ

BC-5000/5150

5diff анализатор

Производительность 60 в час

BC-5150

Качественная дифференцировка лейкоцитов
на 5 субпопуляций даже в пробах с высоким содержанием эозинофилов.
Наличие режима работы с капиллярной кровью.

23/29 параметров:

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC,
HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT,
P-LCC (BC-5150), P-LCR (BC-5150), ALY% (BC-5150), ALY# (BC-5150),
LIC% (BC-5150), LIC# (BC-5150),
3 гистограммы для WBC, RBC, PLT,
3 диаграммы рассеивания для дифференцировки WBC
Объем пробы: 15 мкл, включая цельную капиллярную кровь

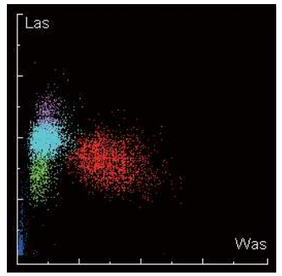
Производительность 40 в час

BC-5000

Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Перекрестное загрязнение
WBC (10^9/л)	0-100 (500, BC-5150)	≤ 2,0 (4,0-15,0)	≤ 0,5%
RBC (10^{12}/л)	0-8,0	≤ 1,5 (3,5-6,0)	≤ 0,5%
HGB (г/л)	0-250	≤ 1,5 (110 – 180)	≤ 0,6%
PLT (10^9/л)	0-1000 (5000, BC-5150)	≤ 4,0 (150-500)	≤ 1,0%

Память	20 000 результатов (40 000, BC-5150)
Габариты, вес	32,5 см x 41,0 см x 43,5 см; 25 кг



BC-5300/5380

5diff анализатор

Один из самых популярных анализаторов в России

27 параметров

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, 3 гистограммы, 1 диаграмма рассеивания

Объем пробы: 20 мкл

Автозагрузчик: 30 проб (BC-5380)

Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Перекрестное загрязнение
WBC (10^9/л)	0,00-99,99	≤ 2,0 (4,0-15,0)	≤ 0,5%
RBC (10^{12}/л)	0-8,0	≤ 1,5 (3,5-6,0)	≤ 0,5%
HGB (г/л)	0-250	≤ 1,5 (110 – 180)	≤ 0,6%
PLT (10^9/л)	0-1000	≤ 4,0 (150-500)	≤ 1,0%

Память	40 000 результатов
Габариты, вес	41,0 см x 47,0 см x 53,0 см; 50 кг

Производительность
60
в час

+

=

BC-5300 | Автозагрузчик | BC-5380

BC-5800

5diff анализатор

Производительность
90
в час

4 измерительных канала, использующих технологии проточной цитометрии, импедансный метод, бесцианидный метод определения гемоглобина.

Оптический метод подсчета базофилов в отдельном канале.

Использование надежных технологий: поворотный клапан, полупроводниковый лазер, предварительный нагрев реагентов.

29 параметров: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, 2 гистограммы, 2 диаграммы рассеивания

Объем пробы: 40 мкл (предразведение), 120 мкл (открытая пробирка), 180 мкл (закрытая пробирка)

Автозагрузчик 50 проб

Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Перекрестное загрязнение
WBC (10^9/л)	0-200	≤ 2,5 (4,0-15,0)	≤ 0,5%
RBC (10^{12}/л)	0-8,2	≤ 1,5 (3,5-6,0)	≤ 0,5%
HGB (г/л)	0-260	≤ 1,5 (110 – 180)	≤ 1,0%
PLT (10^9/л)	0-2000	≤ 4,0 (100-500)	≤ 1,0%

Память 40 000 результатов

Габариты, вес 66,4 см x 61,3 см x 58,5 см; 76 кг

BC-6800

5diff анализатор

Уникальная технология SF Cube

Производительность

в час

до 125 проб (CBC+DIFF)
до 90 проб (CBC+DIFF+RET)

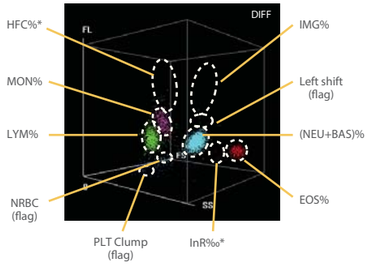
68 определяемых параметров :

54 параметра (цельная кровь): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, MRV, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF, HFC#, HFC%, RBC-O, RBC-I, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, WBC-B, WBC-N, InR#, InR‰, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%

14 параметров (жидкости тела): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF, Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF

2 гистограммы для RBC, PLT
3 объемные диаграммы рассеивания (3D) для дифференцировки NRBC, RET
6 двухмерных диаграмм рассеивания (2D) для дифференцировки BASO, NRBC, RET, RET-EXT, PLT-O

Образцы: капиллярная и венозная кровь, спинномозговая и серозная жидкости, включая перитонеальную и плевральную.
Объем пробы 40 мкл (капиллярная кровь, открытая пробирка)
150 мкл (цельная кровь, открытая пробирка)
200 мкл (цельная кровь, закрытая пробирка)
150 мкл (жидкости тела)
Автозагрузчик до 100 пробирок



Характеристики

Параметр	Линейность	Коэффициент вариации (CV, %)	Перекрестное загрязнение
WBC (10^9/л)	0-500	≤ 2,5 (≥4,0)	≤ 1,0%
RBC (10^{12}/л)	0-8	≤ 1,5 (≥3,5)	≤ 1,0%
HGB (г/л)	0-250	≤ 1,0 (110 – 180)	≤ 1,0%
PLT (10^9/л)	0-5000	≤ 4,0 (≥100)	≤ 1,0%
RET (10^{12}/л)	0,0-0,8	≤ 15% (RBC≥3x10^{12}/л; 1%≤RET%≤4%)	

Память 100 000 результатов

Габариты, вес 85,0 см x 68,0 см x 70,0 см; 125 кг

BA-88A

Полуавтоматический биохимический анализатор

Полуавтоматический биохимический анализатор с проточной кюветой, использующий следующие методы исследования: конечная точка, кинетика, двухточечная кинетика, фиксированное время, с бланком пробы/реагента, фотометрия, иммунотурбидиметрия

До 200 программ тестов	
Оптическая система	8 светофильтров (340 нм, 405 нм, 450 нм, 510 нм, 546 нм, 578 нм, 630 нм, 670 нм)
Программируемый объем реакционной смеси	200 – 9000 мкл
Память	до 3000 результатов пациентов, до 1000 результатов контроля качества
Габариты, вес	43,0 см x 36,0 см x 17,0 см; 6,8 кг

BS-120

Биохимический анализатор

Компактный анализатор для небольшого потока исследований, не требующий подключения к системе водоподготовки

Производительность	100 фотометрических тестов в час 300 фотометрических и ISE тестов в час
Позиций для проб	33 пробы
Объем пробы	3-45 мкл
Позиций для реагентов	до 35 позиций, автономное охлаждение до 4–15°C
Реакционные кюветы	40 одноразовых кювет
Минимальный реакционный объем	180 мкл
Оптическая система	8 светофильтров (340 нм, 405 нм, 450 нм, 510 нм, 546 нм, 578 нм, 630 нм, 670 нм)
Потребление воды	не более 2,5 литров в час
Габариты, вес	69,0 см x 57,5 см x 59,5 см; 75 кг

Одноразовые кюветы

Автономное охлаждение реагентов и проб

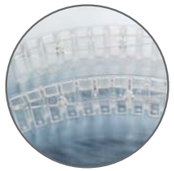
BS-200E

Биохимический анализатор

Экономичный биохимический анализатор, использующий детекторы столкновения с горизонтальной и вертикальной поверхностью, детекторы определения уровня жидкости и дифракционную решетку.

Имеются оригинальные реагенты.

Производительность	200 фотометрических тестов в час 330 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	40 проб
Объем пробы	2–45 мкл
Позиций для реагентов	40 позиций, автономное охлаждение до 2–12°C
Реакционные кюветы	80 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	150 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 7 литров в час
Габариты, вес	86,0 см x 70,0 см x 62,5 см; 130 кг



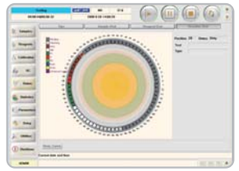
BS-380

Биохимический анализатор

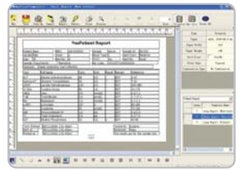
Производительность	300 фотометрических тестов в час 450 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	75 проб
Объем пробы	2-45 мкл
Позиций для реагентов	60 позиций, автономное охлаждение (2–8˚C)
Реакционные кюветы	72 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	150 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 10 литров в час
Габариты, вес	99,0 см x 70,0 см x 114,5 см; 200 кг

Независимый миксер

Промывающая станция
Твердотельное нагревание,
не требующее обслуживание



Отслеживание статуса
реагентов/проб/результатов
в режиме реального времени



Редактируемая
форма отчета

Автономное охлаждение
реагентов

BS-480

Биохимический анализатор

Производительность	400 фотометрических тестов в час 560 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб	90 проб
Объем пробы	1,5-45 мкл
Позиций для реагентов	80 позиций, автономное охлаждение (2-10˚C)
Реакционные кюветы	90 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	120 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 35 литров в час
Габариты, вес	118,0 см x 70,0 см x 114,5 см; 300 кг

Дружественный интерфейс

BS-800M1

Биохимический анализатор

Производительность*	800 фотометрических тестов в час 1200 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб*	140 позиций для проб на диске образцов 300 позиций в штативах в модуле загрузке проб
Объем пробы	1,5-35 мкл
Позиций для реагентов*	120 позиций, автономное охлаждение (2–8 °C)
Реакционные кюветы	165 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	100 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка, 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 35 л/час
Габариты, вес	160,0 см x 85,0 см x 120,0 см; 450 кг

Большая емкость загрузки

Низкое потребление реагентов

Коаксиальный диск с реагентами

* Данные приведены для 1 модуля;
возможно одновременное подключение до 4 модулей

Широкое меню тестов:

Ферменты

Щелочная фосфотаза

Аланинаминотрансфераза (АЛТ)

альфа-Амилаза

Аспартатаминотрансфераза (АСТ)

Холинэстераза

Креатинкиназа

Креатинкиназа-МВ (КК-МВ)

Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)

Лактатдегидрогиназа (ЛДГ)

Липаза

альфа-Гидроксибутиратдегидрогиназа

Субстраты

Альбумин в сыворотке

Билирубин общий

Билирубин прямой

Белок общий

Гемоглобин гликированный

Глюкоза

Желчные кислоты (общ. содерж.)

Креатинин

Мочевина

Мочевая кислота

Фруктозамин

Электролиты

Бикарбонат (CO_2)

Кальций

Железо

Ненасыщенная железосвязывающая способность (НЖСС)

Магний

Фосфор

Липиды

Холестерин общий

Холестерин ЛПНП

Холестерин ЛПВП

Триглицериды

Аполипопротеин А1

Аполипопротеин В

Липопротеин (а)

Специфические белки

Микроальбумин в моче

Антистрептолизин О

С-реактивный белок

С-реактивный белок высокочувствительный

Комплемент С3

Комплемент С4

Ферритин

Имуноглобулин А

Иммуноглобулин G

Имуноглобулин М

Преальбумин

Ревматоидный фактор

Трансферрин

MR-96A

Микропланшетный фотометр

Метод определения	абсорбционный
Типы микропланшетов	96/48 лунок
Скорость считывания	5 секунд (одна длина волны), 12 секунд (2 длины волны)
Диапазон длин волн	400–700 нм
Система измерений	8-канальная оптическая система
Диапазон считывания	0,001–3,500 Abs
Диапазон измерения	0,001–2,500 Abs
Воспроизводимость	< 1%
Стабильность	< 0,005 Abs /10 минут
Диапазон линейности	0–1,5 A <1,0%
Длины волн	405 нм, 450 нм, 492 нм, 630 нм
Габариты, вес	43,7 см x 33,2 см x 17,4 см; 8,5 кг

MW-12A

Устройство для промывки микропланшетов

Программ промывки	до 100
Циклов промывки	0–9
Дозируемый объем	50–3000 мкл
Защита от столкновений с дном	автоматическое
Мертвый объем	< 2 мкл
Время промывки	0–300 секунд
Время перемешивания	0–300 секунд
Рядность	1x8, 1x12
Габариты, вес	40,0 см x 33,0 см x 14,5 см; 7,2 кг

mindray

healthcare within reach

ООО «МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС»
129090, г. Москва, ул. Олимпийский пр., д. 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.com

ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ