

Меню тестов Mindray

Печеночная панель
Аланинаминотрансфераза (ALT) Аспартатаминотрансфераза (AST) Щелочная фосфатаза (ALP) Гамма-глутамилтрансфераза (GGT) Прямой билирубин (D-Bil), метод DSA Прямой билирубин (D-Bil), метод VOX Общий билирубин (T-Bil), метод DSA Общий билирубин (T-Bil), метод VOX Общий белок (TP) Альбумин (ALB) Общее содержание желчных кислот (TBA) Преальбумин (PA) Холинэстераза (CHE)

Почечная панель
Мочевина (UREA) Креатинин (CREA) саркозиноксидазный метод Мочевая кислота (UA) Бикарбонат (CO2) Микроальбумин (MALB) β2-Микроглобулин (β2-MG) Цистатин C (CysC) Общий белок в моче и ликворе (TPUC)

Кардиологическая панель
Креатинкиназа (CK) Креатинкиназа-MB (CK-MB) Лактатдегидрогеназа (LDH) α-Гидроксibuтиратдегидрогеназа (α-HBDH) C-реактивный белок высокой чувствительности (HS-CRP)

Диабет
Глюкоза (Glu), глюкозооксидазный метод Глюкоза (Glu), гексокиназный метод Гликогемоглобин A1c (HbA1c) Фруктозамин (FUN)

Неорганические вещества и анемия
Железо (Fe) Ферритин (FER) Трансферрин (TRF) Кальций (Ca) Магний (Mg) Фосфор (P) Ненасыщенная железосвязывающая способность (UIBC)

Липидный обмен
Общий холестерин (TC) Триглицериды (TG) Липопротеины высокой плотности (HDL-C) Липопротеины низкой плотности (LDL-C) Аполипопротеин A1 (ApoA1) Аполипопротеин B (ApoB)

Иммунологическая панель
Иммуноглобулин A (IgA) Иммуноглобулин G (IgG) Иммуноглобулин M (IgM) C3-компонент комплемента (C3) C4-компонент комплемента (C4)

Ревматоидная панель
C-реактивный белок (CRP) Ревматоидный фактор (RF) Антистрептолизин O (ASO)

Функция поджелудочной железы
α-Амилаза (α-AMY) Липаза (LIP)

Технические характеристики:	
Описание системы:	Автоматическая, дискретная, с произвольным доступом, с приоритетом для STAT проб
Производительность:	420 фотометрических тестов в час, до 626 тестов в час с ISE модулем
Количество тестов на борту:	90 фотометрических тестов + 3 ISE + 3 сывороточных индекса (NIL)

Загрузка образцов:	102 позиции для образцов
Ротор для проб:	1,5 - 45 мкл с шагом 0,1 мкл
Объем образца:	Определение уровня жидкости, защита от столкновений, обнаружение сгустка (опция), авторазведение
Пробозаборник:	Перенос ≤ 0,05 мкл

Работа с реагентами:	92 позиции, круглосуточное охлаждение при 2-8°C
Объем реагента:	110 мкл - 200 мкл с шагом 0,5 мкл
Дозатор реагентов	Определение уровня жидкости, защита от столкновений, определение пузырьков

Встроенный сканер штрих-кода (опция):	Считыватели штрих-кодов образцов и реагентов, поддерживает системы кодирования: Codabar, ITF (2 из 5 чередующийся), Code 128, Code39, UPC/EAN, code93; ЛИС в двунаправленном режиме
---------------------------------------	---

Реакционная система:	93 многоразовые кюветы
Реакционные кюветы	8-ступенчатая автоматическая промывка на борту
Температура реакции:	37±0,1°C
Объем реакционной смеси:	100-300 мкл
Перемешивание:	2 независимых миксера с регулируемой скоростью

Оптическая система:	Галоген-вольфрамовая лампа
Источник света:	Дифракционная решетка
Фотометр:	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)
Длина волны:	0 - 3,5 А
Диапазон поглощения:	

ISE модуль (опция)	K+, Na+, Cl-
--------------------	--------------

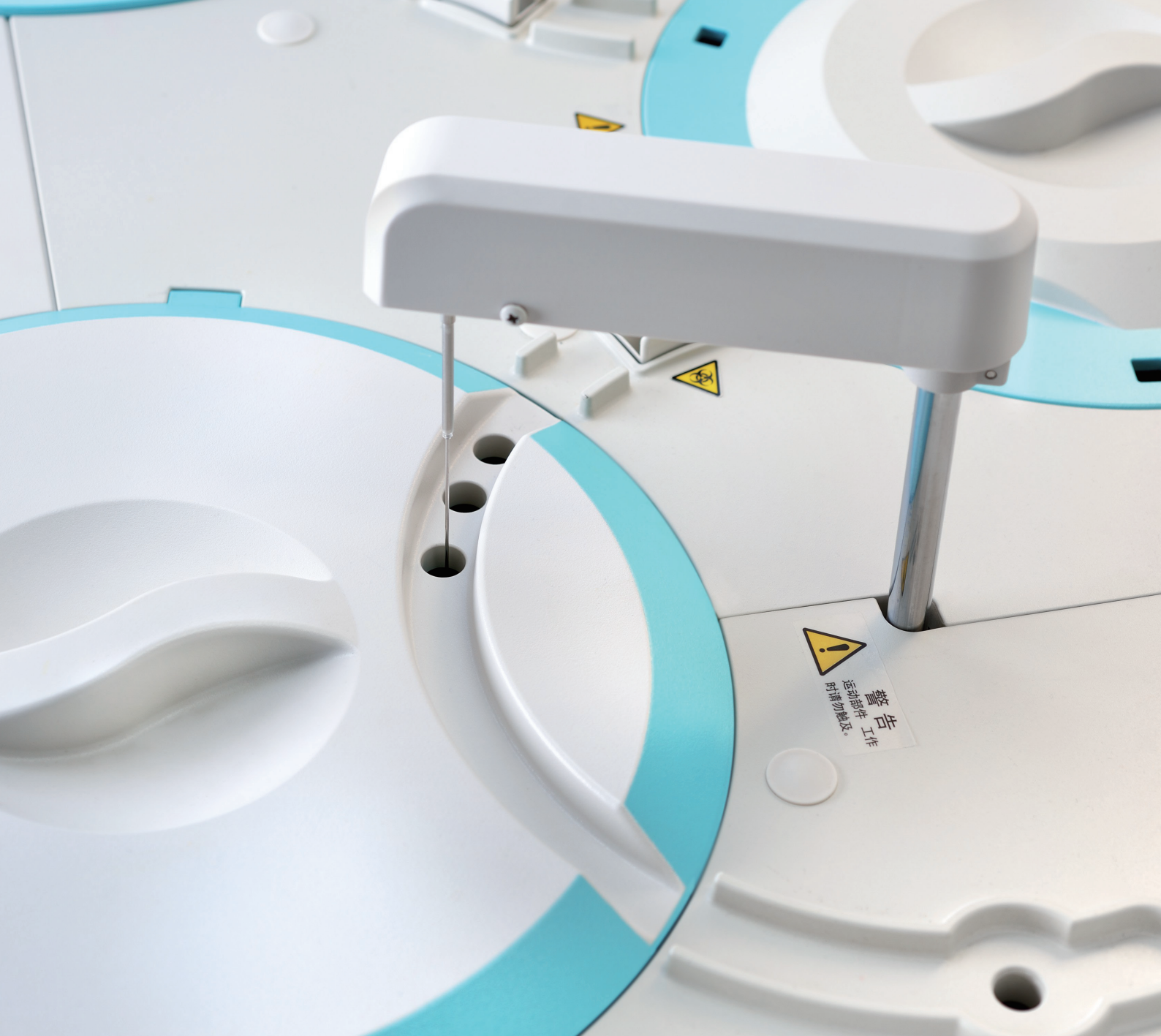
Калибровка и контроль качества:	К-фактор, линейная (двухточечная и многоточечная), логарифмическая 4P, логарифмическая 5P, сплайн, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая, логарифмическая 3P
Режимы калибровки:	Система правил Вестгарда, Twin-plot
Контроль качества:	

Блок управления:	
Операционная система:	Windows10
Интерфейс	RS-232, последовательный порт

Условия эксплуатации:	Электроснабжение:
Электроснабжение:	200 -240 В, 50/60 Гц, ≤ 1000 ВА или 110В-130В, 60Гц, ≤ 1000 ВА
Расход воды	≤ 20 л/ч
Габариты:	1050 мм x 720 мм x 1150 мм (ширина x глубина x высота)
Вес:	≤ 200 кг

BS-430

Автоматический биохимический анализатор



www.mindray.com

номер продукта: ENG-BS-430-210285x6P-20191028

©2019 Шэньчжэнь Миндрей Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд. («Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.»)
Все права защищены

mindray

healthcare within reach

BS-430

Автоматический биохимический анализатор



Точная система дозирования

Полированная внутренняя поверхность дозатора, обеспечение точности и надежности результата. Минимальный объем дозирования образца составляет 1,5 мкл



Эффективная система промывки

Внутренняя и внешняя промывка дозатора проб позволяет снизить перенос до уровня менее 0,05%. Предварительно подогретая деионизированная вода и детергент используются для отмывки кювет



Умная система перемешивания

Оптимизация процесса перемешивания за счет функции контроля скорости



Усовершенствованная оптическая система

Повышение точности результатов за счет использования дифракционной решетки. Технология «dot light» позволяет снизить минимальный реакционный объем до 100 мкл и обеспечивает экономичный расход реагентов. Продление срока службы лампы за счет функции автоматического отключения



Поддержание температуры реакционной смеси

Не требующая технического обслуживания технология прямого твердотельного нагревания, поддержание температуры реакции на уровне 37°C



Современное программное обеспечение

Удобное в использовании программное обеспечение, единообразное для всей линейки современных анализаторов Mindray. Пошаговое руководство по техническому обслуживанию



Комплексное решение для клинической химии

Гарантированные точность и надежность получаемых результатов за счет комплексного решения Mindray



Контрольные материалы Mindray



Автоматические биохимические анализаторы Mindray



Реагенты Mindray



Калибраторы Mindray, прослеживаемость до референсного метода

Решение Mindray для клинической химии



Оптимизированная интеграция системы

В процессе интеграции оптимизируются все параметры для обеспечения максимальной надежности результатов тестирования



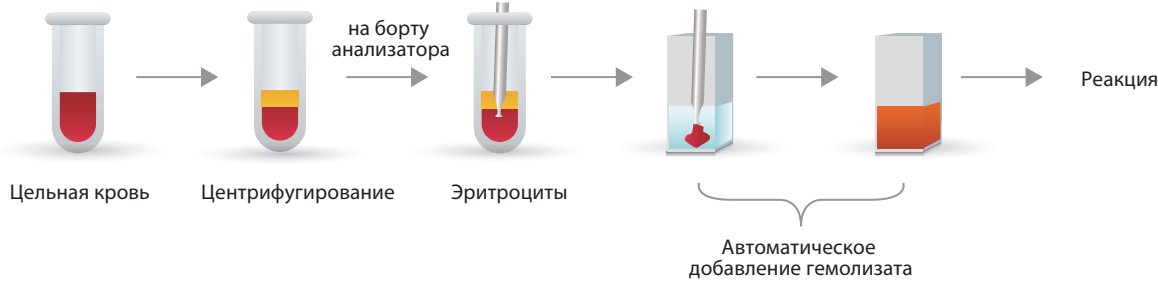
Технология Smart sampling для анализа HbA1c

Технология Smart sampling позволяет проводить гемолиз образца цельной крови непосредственно на борту анализатора



Автоматический гемолиз на борту при выполнении теста HbA1c

При выполнении теста на гликогемоглобин в анализаторе BS-430 используется технология Smart sampling: автоматическое добавление гемолизата к образцам цельной крови, что сокращает трудозатраты и позволяет исключить ошибки



Энзиматический метод определения HbA1c Mindray обладает хорошей корреляцией с референсным методом ВЭЖХ. Доказано, что энзиматический метод обладает высокой точностью, специфичностью и менее подвержен действию интерференции со стороны вариантов гемоглобина, а также он является прослеживаемым до референсных методов IFCC/NGSP.