

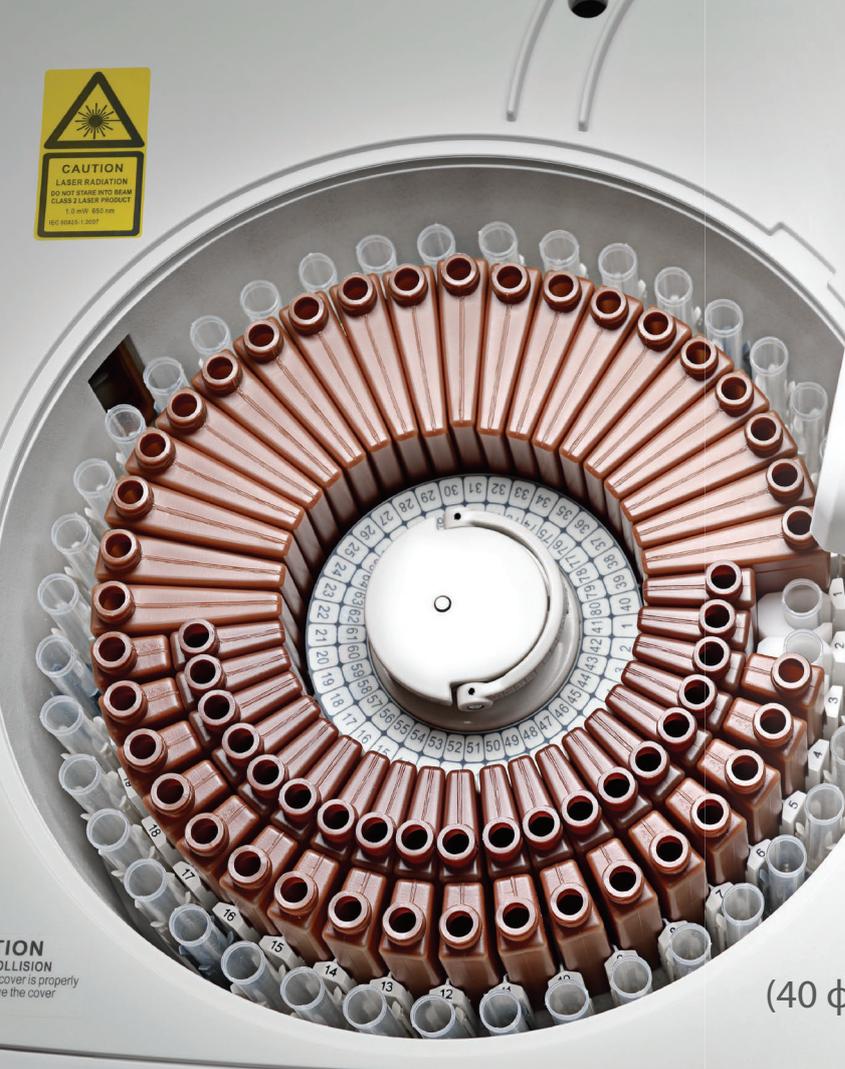


BS-230

Биохимический анализатор



mindray
healthcare within reach



WARNING
MOVING PARTS
Do not touch when in operation.

Универсальная загрузка:

До 80 позиций для проб,

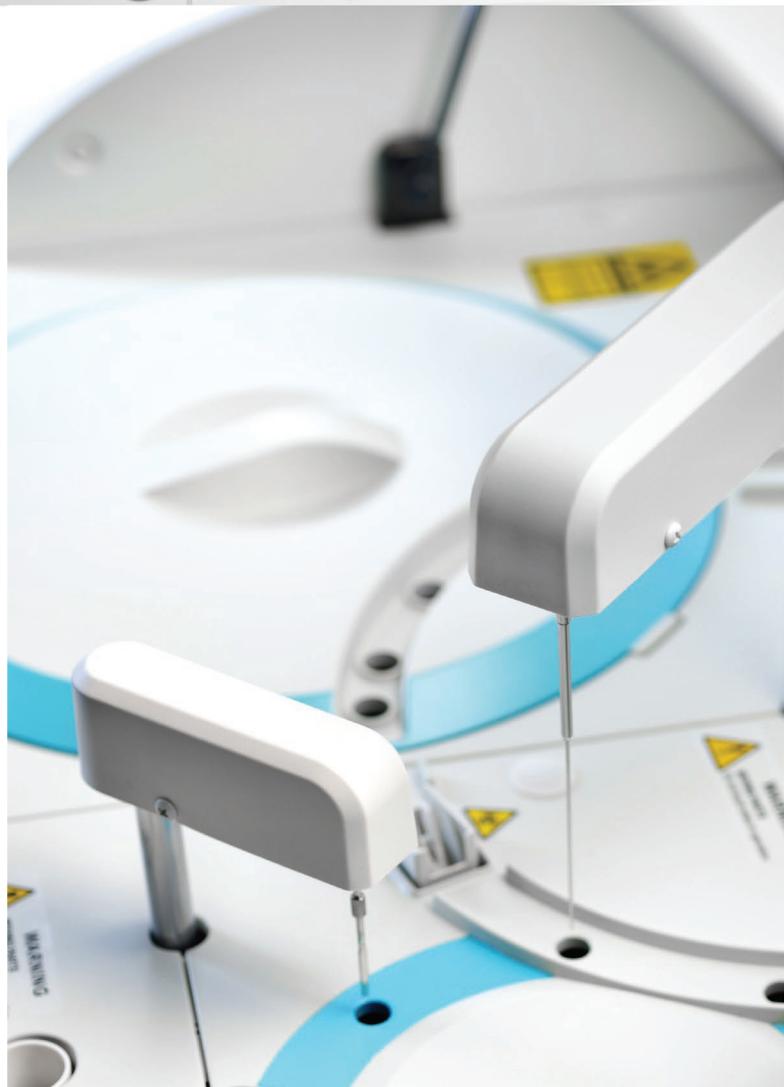
До 80  позиций для реагентов.

(40 фиксированных + 40 взаимозаменяемых)

CAUTION
COLLISION
Cover is properly
closed. Please
do not touch
the cover

100µl

минимальный объем
реакционной смеси



Одноразовые кюветы для предотвращения контаминации



Риск перекрестной контаминации
для пробоотборника менее

0.05%

BS-230

Биохимический анализатор



Отдельный миксер



Встроенный сканер штрих-кодов



Интеллектуальное ПО с удобным пользовательским интерфейсом



Пошаговое руководство по техническому обслуживанию

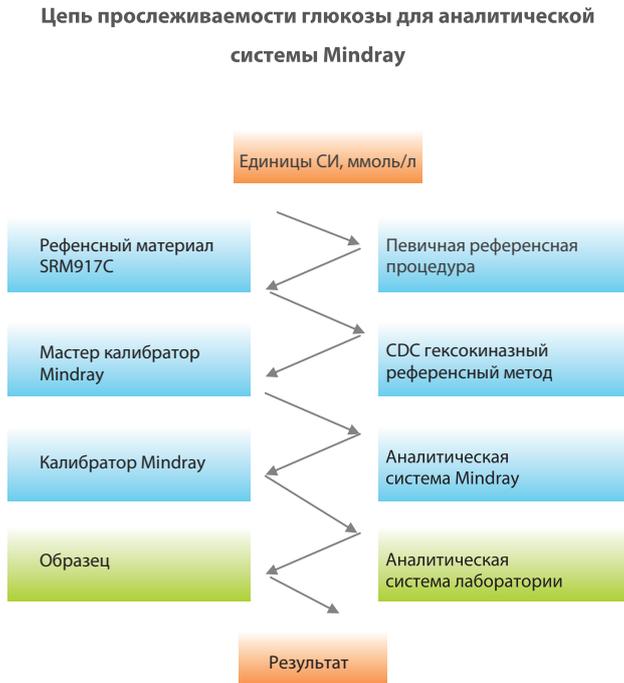


Надежная система
в компактном размере



Прослеживаемость до эталона

Соблюдение калибровки и цепи прослеживаемости на основании стандартов ISO (EN/ISO17511) от референсных систем до аналитической системы.

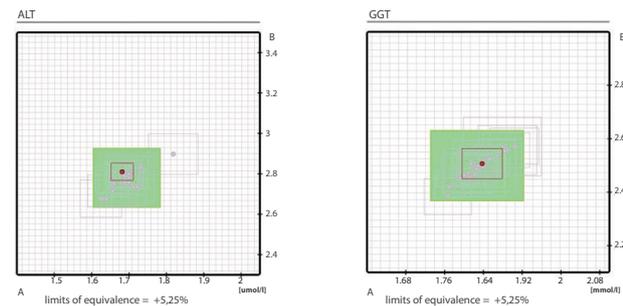


Внешний контроль качества для анализаторов Mindray

Компания Mindray является участником RELA (Лаборатория внешнего контроля качества для референсных лабораторий) и CAP (внешний контроль качества Колледжа американских патологов).

Внешний контроль качества для референсной лаборатории Mindray — RELA

Референсная лаборатория Mindray успешно проходит процедуры RELA в течение 6 последних лет.



Более подробная информация по ссылке: www.dgkl-rfb.de/81



Внешний контроль качества для анализаторов Mindray — CAP

Анализаторы Mindray успешно проходят внешний контроль качества CAP в течении последних 6 лет.



CAP Number: 7198395-01 Kit# 1
 Institution: Shenzhen Mindray Biomed Elec Co Ltd
 Attention: Lixing Liu MD
 City / State: Hongkong HK CH 518055

Kit ID: 25733824
 Kit Mailed: 6/3/2013
 Original Evaluation: 7/8/2013

EVALUATION ORIGINAL

C-B 2013 Chemistry

CAP

Regulated Analyte	Proficiency Event 2012 3			Proficiency Event 2013 1			Proficiency Event 2013 2			Current Event Performance Interpretation	Cumulative CLIA '88 Performance Interpretation
	Test Event	Score	%	Test Event	Score	%	Test Event	Score	%		
	ALT	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5		
Albumin	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Alkaline Phosphatase	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Amylase	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
AST	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Bilirubin, Total	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Calcium, Total	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Chloride	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Cholesterol, Total	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Cholesterol, HDL	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Creatine Kinase	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Creatinine	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Glucose	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Iron, Total	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
LD	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Magnesium	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Potassium	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Sodium	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Protein, Total	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Triglycerides	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Urea Nitrogen	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful
Uric Acid	C-C	/5	5 100	C-A	5/5	100	C-B	/5	5 100	Satisfactory	Successful

Меню тестов

Исследования функции печени

аланинаминотрансфераза
аспартатаминотрансфераза
щелочной фосфатаза
гамма-глутамилтрансфераза
билирубин прямой, DSA метод
билирубин прямой, VOX метод
билирубин общий, DSA метод
билирубин общий, VOX метод
общий белок
альбумин
общее содержание желчных кислот
преальбумин
холинэстераза

Исследования функции почек

мочевина
креатинин, ферментативный метод с саркозиноксидазой
мочевая кислота
двуокись углерода
микроальбумин

Исследования иммунной системы

иммуноглобулин А
иммуноглобулин G
иммуноглобулин М
комплемент С3
комплемент С4

Исследования для выявления диабета

глюкоза, гексокиназный метод
глюкоза, глюкозооксидазный метод
гемоглобин гликированный
фруктозамин

Исследования для выявления сердечно-сосудистых заболеваний

креатинкиназа
креатинкиназа-MB
лактатдегидрогеназа
α-гидроксibuтиратдегидрогеназа
С-реактивный белок высокочувствительный

Неорганические соединения и диагностика анемии

железо
ферритин
трансферрин
кальций
магний
фосфор
ненасыщенная железосвязывающая способность

Липидная панель

общий холестерин
триглицериды
холестерин-ЛПВП
холестерин-ЛПНП
аполипопротеин А1
аполипопротеин В

Воспалительная панель

С-реактивный белок
ревматоидный фактор
антистрептолизин О

Исследования функции поджелудочной железы

α-амилаза
липаза

BS-230

Биохимический анализатор

Технические характеристики

Функции системы

Полностью автоматизированная, настольная, произвольного доступа, выполнение срочных (STAT) образцов

Производительность: до 200 тестов в час

Принципы измерения:

Абсорбционная фотометрия, турбидиметрия

Методики: Конечная точка, фиксированное время, Кинетика, одно / двух-реагентные методики, монохроматические / бихроматические

Готовые к использованию реагенты в системных флаконах

Зона реагентов/ образцов

Зона для реагентов/проб: 80 позиций для реагентов и 40 позиций для проб в блоке с круглосуточным охлаждением (2~12 °C)

Объем реагентов: 100~250µl с шагом в 0,5µl

Объем образцов 2~45µl с шагом в 0,1µl

Дозатор реагентов/образцов: Измерение уровня жидкости, вертикальная защита от столкновений, подогрев реагентов

Промывка дозатора: автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора

Перекрестное загрязнение: < 0,05%

Автоматическое разведение образцов: предразведение и постразведение

Реакционная система

Реакционный ротор: 40 одноразовых кювет

Объем реакционной смеси: 100~360µl

Рабочая температура: 37 °C ±0,1 °C

Встроенный сканер штрих-кодов

Функция связи с ЛИС в двустороннем режиме

Система перемешивания

Отдельный миксер

Оптическая система

Источник света: Галоген-вольфрамовая лампа

Длина волн: 8 длин волн: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630 и 670 нм

Оптическая плотность: 0~4,0 Abs (в пересчете на 10 мм),

разрешение 0,0001 Abs

Светорассеяние: 5,6 Abs

Контроль качества и Калибровка

Режимы калибровки: Линейная (одно-, двух- и многоточечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, сплайн, экспоненциальная,

полиномиальная, параболическая

Контроль качества: X-R, L-J, Множественные правила Вестгарда, кумулятивные суммы, Twin plot

Операционный модуль

Операционная система: Windows 8

Интерфейс: RS-232

Условия работы

Электропитание: 200 -240 В пер. тока, 50/60 Гц, ≤1000 ВА

Габариты: 685 мм (длина) x 585 мм (глубина) x 600 мм (высота)

Вес: ≤ 130 кг

Потребление воды: ≤3 л/ч

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