

#### Модуль распределения образцов

Загрузка/выгрузка образцов

Поддержка одновременного использования 2 "корзин"

для образцов:

каждый раз можно загружать или выгружать до 300

образцов, буферная область содержит 290 позиций образцов

Конструкция загрузки

Непрерывная загрузка и выгрузка образцов; приоритетная доставка STAT- образцов

Скорость распределения До 100 штативов в час

Пробирка для образца

Высота: 68,5-100 мм Диаметр: 12-16 мм

ф14х25 мм, 0,5 мл и 14х25 мм, 2 мл или ф12х37 мм, 2 мл

#### Биохимический модуль

Производи-2000 тестов/час

тельность:

Колориметрия, турбидиметрия и метод ISE Принципы

измерения:

Методики: Конечная точка, Фиксированное время,

Кинетика, ISE (опция)

Карусель 140 позиций, охлаждаемый отсек

реагентов:

Биохимические 67; ISE: 3;

анализы:

Сывороточные 3

индексы:

Объем реагента: 10-200 мкл с шагом 0,5 мкл Карусель для 140 позиций для образцов

образцов:

Объем образца: Биохимический анализ: 1,5-25 мкл

80 мкл-200 мкл

с шагом 0,1 мкл; ISE: 22 мкл

Реакционный объем:

Обнаружение Да

сгустков:

#### Иммунохимический модуль

Производи-До 480 тестов в час

тельность:

Хемилюминесцентный иммуноанализ на Принцип измерения: основе усовершенствованного метода

ALP-AMPPD

Карусель для реагентов:

36 позиций реагентов, непрерывная загрузка, смешивание с магнитными частицами в

режиме реального времени

Объем реагента:

Реагент для иммунологического анализа:

20-135 мкл с шагом 1 мкл

Разбавитель

10-200 мкл, с шагом 1 мкл

образца: Объем образца

10-200 мкл, с шагом 1 мкл

Дозатор для образцов /

Стальной дозатор, определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от

реагентов: столкновений

Размер

SDM: Биохимический

800 мм\*1165 мм\*930 мм (Ш \* Г \* В) 1580 мм\*1165 мм\*1445 мм (Ш \* Г \* В)

модуль:

Иммунохимический 1445 мм\*1165 мм\*1145 мм (Ш \* Г \* В)

модуль:

Macca Общая масса:

1380 кг

Мощность

Общая мощность: 7300 ВА



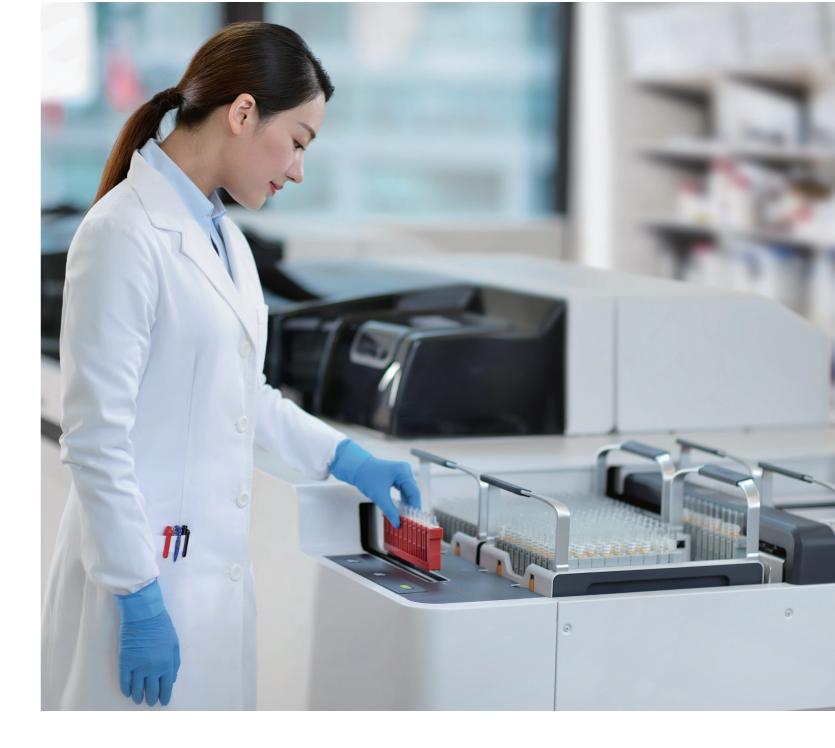
ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС

129110, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ мещанский, пр-кт Олимпийский, д. 16, стр. 5, ан./пом. 4/і, ком. 7, 11а. 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

**SAL 9000** Модульная система



## **SAL 9000**

### Автоматизированная сывороточная линия нового поколения

Компания Mindray стремится предоставить клиническим лабораториям единое комплексное решение, позволяющее сделать диагностику In vitro автоматизированной и интеллектуальной. В этом году, благодаря многолетним инвестициям и исследованиям, Mindray запускает автоматизированную сывороточную линию нового поколения SAL 9000.

Автоматическая модульная система SAL 9000 обеспечивает высокую производительность за счет интеграции иммунохимической системы Mindray CL-6000i, биохимической модульной системы BS-2000 и нового модуля обработки образцов SPL 2000. Благодаря запатентованной конструкции автоматизированная сывороточная линия SAL 9000 не только помогает оптимизировать управление лабораторным пространством и трудозатратами, но и обеспечивает высоконадежные результаты тестов.



# Способствует повышению эффективности работы лабораторий



Интегрированное лабораторное пространство



Высокоэффективные модули биохимического и иммунохимического анализа



Надежные и достоверные результаты исследований



Умная и простая в эксплуатации система



# Интеграция интеллектуальных модулей

Модуль обработки образцов SPL Биохимический модуль BS-2000 Иммунохимический модуль CL-6000i Запатентованная Внутренняя буферная зона подачи с 290 позициями конструкция "корзин" Конструкция с тремя Специализированная программа для со штативами для полосами с выделенной доставка образцов STAT предотвращения полосой прохождения STAT образцов обеспечивает с откликом в течение переноса 32 секунд для образцов безопасную и легкую высокочувствительных загрузку / выгрузку

#### Мощный модуль распределения образцов SPL

- · Запатентованная конструкция подачи с двумя слоями и загрузкой образцов в "корзинах", до 600 позиций для образцов
- Непрерывная загрузка одного или нескольких образцов
- · Независимая полоса для STAT тестов, быстрый отклик за 32 секунды
- · Интеллектуальное распределение образцов для максимальной эффективности модуля





#### Иммунохимический модуль CL-6000i

- Высокая производительность 480 тестов в час, первый результат за 17 минут
- 36 позиций для реагентов с непрерывной загрузкой/выгрузкой
- Буферный диск уникальной конструкции для уменьшения "заторов" из кювет
- Полностью автоматизированное техническое обслуживание, облегчающее работу
- Точное 4-фазное магнитое разделение





#### Биохимический модуль BS-2000

- Постоянная производительность 2000 т/ч
- · 140 позиций для реагентов с непрерывной загрузкой/ выгрузкой
- · Охлаждаемая карусель для образцов, 140 позиций для образцов
- Интеллектуальная система мониторинга в режиме реального времени
- Система прослеживаемости результатов

· Выделенная линия для STAT образцов, быстрый отклик в течение 32 сек



# **Интегрированная автоматизированная сывороточная линия**

- Упрощение работы в лаборатории
- Сокращение времени обработки образца
- Повышение эффективности лаборатории и оптимизация распределения трудозатрат
- · Уменьшение частоты ошибок, допускаемых вручную



# Подходит для клинического применения

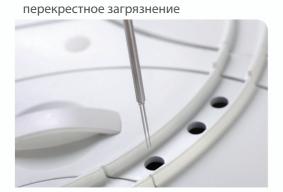
- Запатентованный дизайн "корзины" для образцов для обеспечения безопасной транспортировки
- Одновременно можно загружать и выгружать до 600 образцов



QR-коды для ввода значений калибраторов и контролей



• Технология промывки, повышающая эффективность и минимизирующая

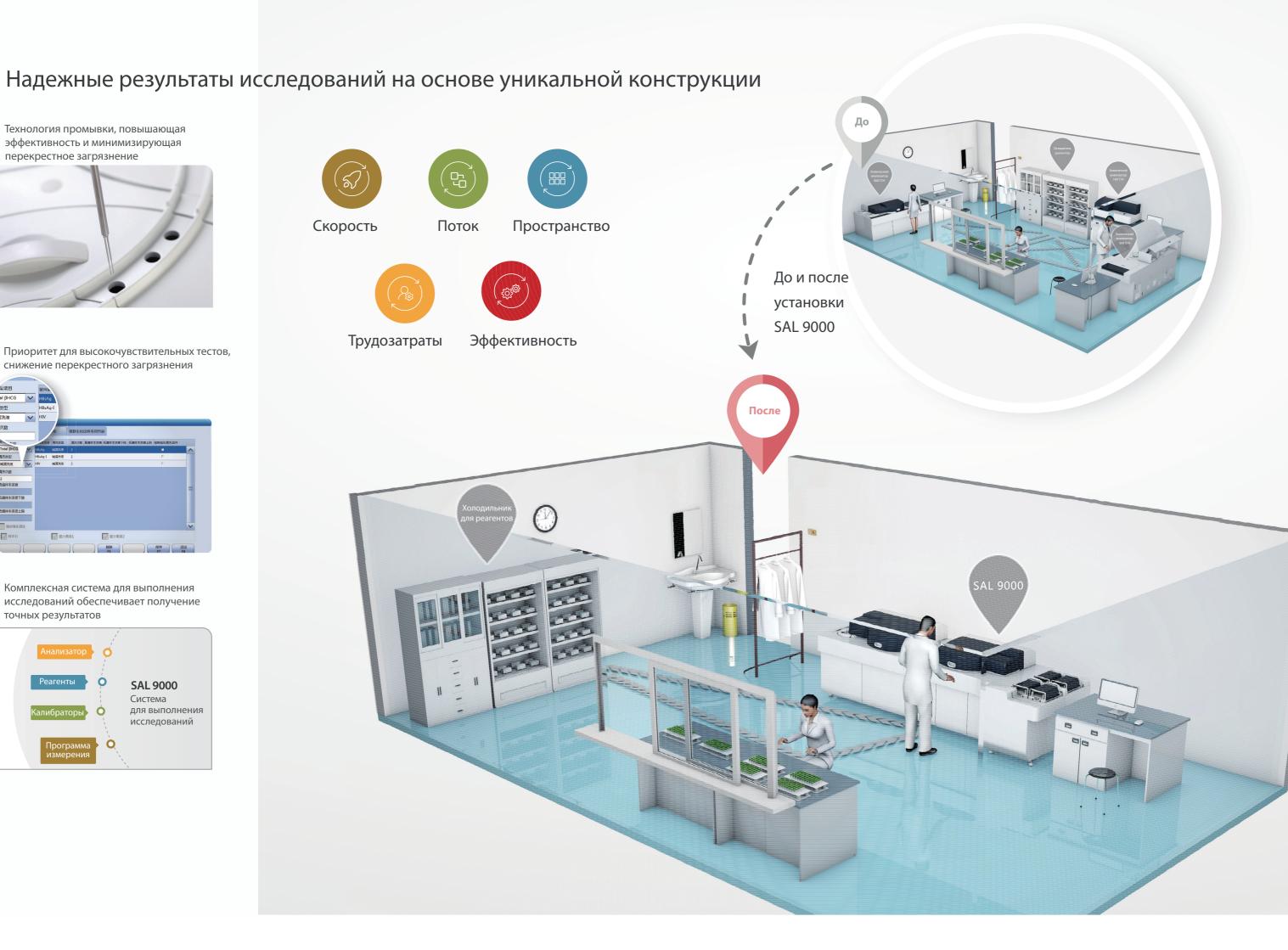


- Приоритет для высокочувствительных тестов, снижение перекрестного загрязнения



• Комплексная система для выполнения исследований обеспечивает получение точных результатов





# Гибкая комбинация

# SAL 9000 обеспечивает исследование образцов со сверхвысокой производительностью

Благодаря интеграции BS-2000 и CL-6000i Mindray удовлетворяет все ваши потребности

Обновление до SAL 9000

Для существующих клиентов BS-2000 или CL-6000i доступно обновление до SAL 9000

------

#### Семейство SAL

Системы SAL 6000 и SAL 9000 удовлетворяют ежедневные потребности различных клиентов



### Тестовое меню

### Биохимические тесты

### Иммунохимические тесты

#### Ферменты

Щелочная фосфатаза
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
Общее содержание желчных кислот
Креатинин
Мочевина
Мочевая кислота
Фруктозамин

#### Электролиты

Бикарбонат (СО2) Кальций Железо Ненасыщенная железосвязывающая способность (НЖСС) Магний

#### Липиды

Холестерин общий Холестерин ЛПНП Холестерин ЛПВП Триглицериды Аполипротеин А1 Аполипротеин В

#### Специфические белки

Микроальбуин в моче Антистрептолизин О С-реактивный белок С-реактивный белок высокочувствительный Комплемент СЗ Комплемент С4 Ферритин Иммуноглобулин А Иммуноглобулин М Преальбумин Ревматоидный фактор Трансферрин Миоглобин

#### Другие тесты

D-Димер Цистатин С бета2-Микроглобулин бета-Гидроксибутират

#### Функция щитовидной железы

Свободный трийодтиронин (FT3) Свободный тироксин (FT4) Общий трийодтиронин (Total T3) Общий тироксин (Total T4) Тиреотропный гормон (TSH) Антитела к Тиреоглобулину (Anti-TG) Антитела к Тиреопероксидазе (Anti-TPO) Тиреоглобулин (TG)

#### Метаболиты костной ткани

25-OH витамин D (Vitamin D total)

ВИЧ (АГ/АТ) (HIV Combo)

#### Инфекционные заболевания

HBs антиген (HBsAg) Антитела к HBsAg (anti-HBsAg) HBe антиген (HBeAg) Антитела к HBe антигену (anti-HBe) Антитела к HBc антигену (anti-HBc) Антитела к BΓC (anti-HCV) Антитела к Treponema pallidum (anti-TP)

#### Репродуктивная функция

Общий бета-хорионический гонадотропин (Total HCG) Фоликулостимулирующий гормон (FSH) Лютеинизирующий гормон (LH) Пролактин (PRL) Эстрадиол (E2) Эстриол (E3) Тестостерон (TESTO) Прогестерон (PGR)

#### Функциональное состояние надпочечников

Дегидроэпиандростендион-сульфат (DHEA-S)

Кортизол (Cortisol)

С-пептид (C-peptide)

Инсулин (Insulin)

Онкомаркеры

#### Диагностика диабета

Раково-эмбриональный антиген (CEA) Альфа-фетопротеин (AFP) Раковый антиген 125 (CA 125) Раковый антиген 15-3 (CA 15-3) Раковый антиген 19-9 (CA 19-9) Общий ПСА (Total PSA) Свободный ПСА (Free PSA) Нейрон-специфическая енолаза (NSE) Раковый антиген 72-4 (CA 72-4) Человеческий эпидидимальный протеин 4 (HE4)

#### Анемия

Витамин В12 (В12) Фолат (Folate)

#### Маркер сепсиса

Прокальцитонин (РСТ)

#### Кардиомаркеры

Тропнини I (TnI) Креатинкиназа-МВ (СК-МВ) Миоглобин (МYO) Мозговой натрийуретический пептид (BNP)

