

VITAPLANET VR-B1

01 400
тестов в час

02 60
позиций для образцов

03 Российские реагенты
производства «Абрис +»

Биохимический автоматический анализатор



турбидиметрия конечная точка кинетика фиксированное время
зонд с функциями защиты от ударов и определения уровня жидкости

120
многоцветных
реакционных кювет

90
позиций
для реагентов

7
ступеней промывки

LIS
двухнаправленная
передача данных

• ОБЪЕМ МАТЕРИАЛОВ

Объем образца: 2 - 70 мкл
Объем реагента: 20 - 350 мкл

• ТИПЫ ОБРАЗЦОВ

Сыворотка крови, плазма крови, моча,
спинномозговая жидкость

• СЧИТЫВАТЕЛЬ ШТРИХ-КОДА ОБРАЗЦОВ

• ISE МОДУЛЬ*

*Ионоселективный блок (опция)

• ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ

~ 12 л/ч



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

01

Общие характеристики

Производительность: 400 тестов в час
Методы проведения анализа: конечная точка, фиксированное время, кинетика, турбидиметрия
Сертификаты: CE, FDA, ISO9001, ISO 13485

02

Система отбора проб и реагентов

Количество позиций для образцов: 60, встроенный считыватель штрих-кодов
Количество позиций для реагентов: 90
Объем образца: 2 - 70 мкл
Объем реагента: 20 - 350 мкл
Зонд: тефлоновое покрытие, функция защиты от ударов, функция определения уровня жидкости;
Промывочный зонд: автоматическая промывка внутренних и наружных поверхностей;
Охлаждение реагентов: 2-8 °C

03

Реакционная система

Температура: 37 °C
Кюветы: 120 многоцветных моющихся кювет, оптическая длина 6 мм
Миксер: независимое перемешивание
Промывка: автоматическая промывка кювет
Функция экспресс-анализа: ДА

04

Оптическая система

Источник света: галогенная вольфрамовая лампа 12 В/20 Вт
Спектрофотометрия: постспектральная спектрофотометрия
Длины волн: 340, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 630, 700, 750, 800
Оптика: 0-3,5 Abs

05

Калибровка и контроль качества

Линейная калибровка: фактор, одноточечная, двухточечная и многоточечная
Нелинейная калибровка: сплин, полигональная, Logit-4P, Logit-5P
Контроль качества: В режиме реального времени, по Вестгарду, проверка накопленных сумм, двойная диаграмма (2D), ежедневный и ежемесячный контроль качества

06

Управление данными

Программное обеспечение: ОС Windows 7 и выше, 32 или 64 бит
Лабораторная информационная система (LIS): двунаправленная передача данных, поддержка протокола HL7
Интерфейс: LAN-порт, сетевой интерфейс TCP/IP
Принтер: внешний

Габариты 1170x750x1145 | вес 190 кг | 220 В, 50 Гц, 500 ВА

МЕНЮ ТЕСТОВ

Базовое здоровье

Фундамент любой диспансеризации. Быстро, точно, экономично.

- **Альфа-амилаза** — индикатор состояния поджелудочной железы.
- **Общий белок и Альбумин** — оценка нутритивного статуса.
- **Глюкоза** — источник энергии и золотой стандарт мониторинга сахарного диабета.
- **Мочевая кислота** — диагностика подагры и метаболических нарушений.

Почечный комплекс

Оценка фильтрационной функции почек с высокой воспроизводимостью.

- **Креатинин** — ключевой показатель работы почек.
- **Мочевина** — продукт распада белков.

Специфические белки и Ревмопробы

Точность в диагностике воспалений и аутоиммунных процессов.

- **С-реактивный белок (СРБ)** — самый чувствительный маркер острого воспаления.
- **Ревматоидный фактор (РФ) и АСЛО** — база для ревматолога.

Печеночный профиль

Максимальная детализация состояния печени и желчевыводящих путей.

- **АЛТ и АСТ** — ферменты-маркеры.
- **Билирубин (общий, прямой)** — насколько эффективно печень очищает кровь.
- **ГГТ и Щелочная фосфатаза** — индикаторы проблем с желчными протоками.

Кардио-риски и Липидный спектр

Инструменты для предотвращения сосудистых катастроф.

- **Холестерин общий, ЛПВП, ЛПНП** — позволяет рассчитать риск развития атеросклероза, инфаркта и инсульта на годы вперед.
- **Триглицериды** — оценка энергетического обмена и рисков панкреатита.
- **ЛДГ** — маркер тканевого распада.
- **КФК и КФК-МВ** — экстренная диагностика повреждений миокарда.

Электролитный баланс (ISE-модуль)

Жизненно важные показатели для экстренной помощи.

- **Калий (K+), Натрий (Na+), Хлор (Cl-)** - мгновенный контроль водно-солевого обмена.
- **Фосфор (P), Кальций (Ca)**