

Анализатор газов крови и электролитов Stat Profile Prime Plus

| |
|-------------------|
| pH |
| PCO ₂ |
| PO ₂ |
| SO ₂ % |
| Na ⁺ |
| K ⁺ |
| iCa |
| iMg |
| Cl ⁻ |
| Glu |
| Urea/BUN |
| Creat |
| Lac |
| Hct |
| Hb |
| HbF |
| O ₂ Hb |
| TCO ₂ |
| HHb |
| COHb |
| MetHb |
| tBil |

Stat Profile Prime Plus является компактным анализатором газов крови, электролитов, метаболитов и со-оксиметрии, основанным на микроэлектронике и передовой технологии: микро – сенсорных картах.

В анализаторе **Prime Plus** используется не требующая обслуживания технология, основанная на заменяемых сенсорных и реагентных картриджах, и новая технология со-оксиметра, не требующая лизирования цельной крови.

Stat Profile Prime Plus является единственным анализатором, обеспечивающим быструю оценку функции почек, благодаря проводимым анализам:

- Мочевина (BUN)
- Креатинин
- Рецептор эпидермального фактора роста (eGFR)

Анализатор Stat Profile Prime Plus:

- ❖ Прост в использовании
- ❖ Безопасная эксплуатация
- ❖ 22-тестовый профиль
- ❖ Технология СО-оксиметрии
- ❖ Технология защиты от сгустков
- ❖ Двухнаправленное ПО связи NovaNet
- ❖ Возможность дистанционного просмотра и управления
- ❖ Дополнительный мониторинг качества
- ❖ Встроенный сканер штрих-кода
- ❖ Быстрые результаты – 60 секунд
- ❖ Быстрая замена калибровочного картриджа – 2 секунды



Меню тестов СО-оксиметрии

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------|
| ➤ O ₂ Hb | ➤ tHb | ➤ HbF |
| ➤ COHb | ➤ HHb | ➤ TBil |
| ➤ MetHb | ➤ SO ₂ % | |

Анализатор Stat Profile Prime Plus:

- ❖ Требуется минимальное рутинное обслуживание, находится в режиме готовности 24 часа.
- ❖ Трехуровневый жидкий КК обеспечивает надежный контроль точной работы анализатора и является важной частью ежедневного КК, что делает его простым и доступным в использовании.
- ❖ Устранена необходимость в очистке и депротенизации, что повышает надежность работы анализатора и снижает затраты на техническое обслуживание.

Микроэлектронные технологии

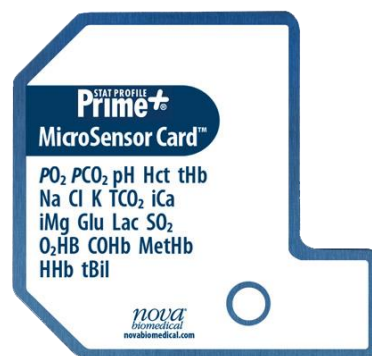
Для работы требуется только микро-сенсорная карта (MicroSensor Card) и реагентный картридж.

Микросенсорные технологии

Все сенсоры находятся в одной микро-сенсорной карте, рассчитанной на 220 или 440 анализов в течение 16 дней, которая автоматически калибруется и готова для срочного анализа.

Новая технология со-оксиметрии.

Благодаря новой запатентованной технологии **Prime Plus** измеряет полную панель со-оксиметрии без лизирования образца. Все компоненты, контактирующие с кровью, содержатся на сенсорной карте, которая заменяется каждые 16 дней.



Защита от сгустков

Каждая микро-сенсорная карта имеет встроенную уникальную систему защиты от сгустков.

Система, основанная на микро-сенсорных картах и реагентных картриджах позволяет организовать работу анализатора с минимальными затратами на его обслуживание, тем самым повышая стабильность работы и снижая стоимость его эксплуатации.

Прямой забор образца из шприца, пробирки, ампулы, капилляров без использования адаптера.

Дополнительный анализ – Мочевина (BUN), eGFR

Stat Profile Prime Plus – единственный анализатор, осуществляющий измерение мочевины в крови (BUN) и креатинина (+eGFR) для быстрой оценки функции почек.

Дополнительный анализ – Ионизированный магний (iMg)

Нарушение баланса iMg, Na, K и iCa могут вызвать сердечную аритмию, снижение сердечных сокращений и остановку сердца. Stat Profile Prime Plus является единственным анализатором газов крови, который измеряет полный профиль электролитов, включая iMg.

Быстрая замена.

Микро-сенсорная карта и калибровочные картриджи поставляются готовыми к использованию и легко могут быть заменены. Картриджная технология RFID автоматически фиксирует инсталляционные данные: время, дату, номер партии, измеряемые тесты.

Калибровочный (реагентный) картридж содержит все растворы, необходимые для работы анализатора, включая емкость для отходов.

Интегрированный 1D/2D сканер штрих-кода (доп.опция).

Расположен в порту пробозаборника. Исключает потребность во внешних сканерах и позволяет быстро и безошибочно вводить данные оператора и пациента.

Трехуровневые ежедневные контроли качества, основанные на картриджах.

Контроль выполняется автоматически в заданное пользователем время. Эта автоматизированная система соответствует новым требованиям CLIA (США) и другим регулирующим стандартам.

Дистанционное управление и просмотр.

Пользователи с правами доступа могут просматривать панель управления всех подключенных устройств из любой точки сети. Операторы могут удаленно выполнять основные функции на анализаторе: запускать калибровку и циклы контроля качества, загружать и редактировать параметры настройки, назначать и удалять операторов разных уровней доступа.

Дополнительный мониторинг качества (SQM).

Prime Plus обеспечивает автоматизированное электронное приложение контроля качества для жидкого КК. SQM постоянно контролирует состояние и производительность всех аналитических компонентов (включая сенсоры, реагенты, калибраторы, целостность выборки, ПО и электроники), обеспечивая проверку качества работы в режиме реального времени

Технические характеристики:

- ❖ Цветной 10,1-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением;
- ❖ Русифицированное программное обеспечение;
- ❖ Автоматическая калибровка;
- ❖ Автоматический контроль качества;
- ❖ Объем пробы: **135 мкл** цельной крови
- ❖ Виды проб: цельная кровь (гепаринизированная), артериальная, венозная, смешанная венозная;
- ❖ Время анализа: 60 секунд;
- ❖ Расчетные параметры: температурная коррекция pH/PCO₂/PO₂, eGFR, HCO₃⁻, TCO₂, BE-ECF, BE-B, SBC, A, a/A, A-aDO₂, PO₂/FIO₂, ANION GAP, Hb, nCa, nMg, niCa/niMg, осмоляльность, насыщение кислородом;
- ❖ Размеры (см): 45,7 x 35,6 x 39,1;
- ❖ Вес: 15,88 кг (без пака с реагентами).

nova
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России

"М.С.ИНСТРУМЕНТС"

Тел./факс: (495) 695-19-61, 695-25-23, (499) 766-95-60

www.m-s-instruments.ru

e-mail: office@m-s-instruments.ru