

Анализатор газов крови и электролитов Stat profil Prime CCS

-  **ПОЛНЫЙ** профиль газов крови и электролитов
-рН, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac, Het
-  **ВИДЫ Проб:** цельная кровь
(гепаринизированная), артериальная
смешанная венозная, капиллярная
-  **Быстрые результаты анализа**
-  **Простой в использовании цветной
сенсорный экран**
-  **Встроенная автоматическая система
контроля качества**
-  **Интегрированный 1D/2D сканер штрихкода**



Stat Profile Prime объединяет революционную микроэлектронику потребительского мира с инновационной технологией MicroSensor Card™ компании Nova Biomedical для создания более компактного, быстрого, мощного, но при этом более простого и менее дорогого анализатора.

Микроэлектронные технологии

Для работы требуются только микросенсорная карта (MicroSensor Card) и реагентный картридж.

Микросенсорные технологии

Все сенсоры находятся в одной микросенсорной карте, рассчитанной на проведение 200 или 400 анализов в течение 16 дней (гарантия на карту - 14 дней/200 или 400 проб). Карта автоматически калибруется, и анализатор готов для срочного анализа.

Технология защиты от сгустков Clot Block™

Каждая микросенсорная карта имеет встроенную уникальную систему защиты от сгустков.

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

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

Быстрая замена

Микросенсорная 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.



Жидкостные контроли качества

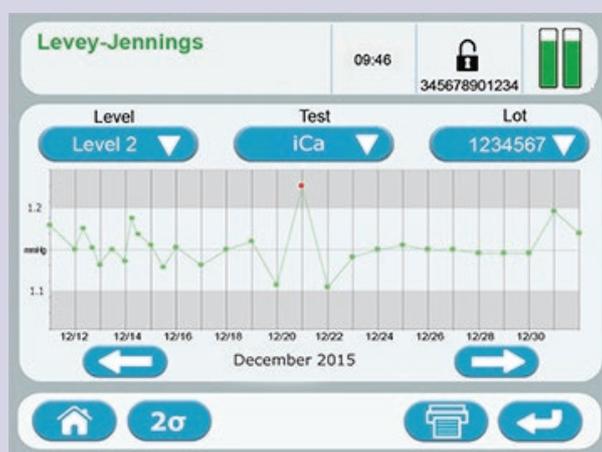
В анализаторе Stat Profile® Prime используются как традиционные жидкостные контроли качества, так и постоянный электронный самоконтроль для обеспечения точности лабораторных анализов и проверки надлежащего функционирования прибора.

Система ежедневного контроля качества

Обеспечивает сбор и хранение до 3 уровней контролей качества (QC), автоматическую оценку и статистику контролей качества. Возможна блокировка проведения анализа по результатам QC.

Электронная система менеджмента качества (EMS) (доп. опция)

Обеспечивает контроль функционирования анализатора в дополнение к жидкостному QC. EMS непрерывно следит за состоянием и производительностью всех аналитических компонентов, включая датчики, реагенты, калибровки, целостность образца и электроники. Компактный размер анализатора предполагает его расположение практически в любом месте больницы или на мобильной тележке с батареей резервного питания.



Технические характеристики:

- Производительность – 45 проб в час
- Время анализа – 60 секунд
- Объём пробы 100 мкл
- Русифицированная версия программного обеспечения
- Встроенная автоматическая система контроля качества (QC)
- Автоматическая безгазовая калибровка
- Единый реагентный пак с емкостью для отходов
- Паковая реагентная система экономит время обслуживания и упрощает процедуру замены реагентов
- Цветной 5,7-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением
- Видимый проточный путь сенсорной камеры
- Статистические отчеты контроля качества (QC)
- Несложная легкодоступная гидравлическая система прибора позволяет персоналу лабораторий самостоятельно обслуживать прибор и устранять возможные проблемы
- Автоматический пробозаборник
- Встроенный термопринтер с удобной заправкой термобумаги
- Тип образца: цельная кровь (гепаринизированная), артериальная, смешанная венозная, капиллярная, сыворотка, плазма, диализат
- Размеры (см): 39,1 x 30,5 x 36,2
- Масса: 8,16 кг (без пака с реагентами)

Пределы измерения параметров

pH	6,50 – 8,00
PCO ₂	3,0 – 200 mmHg
PO ₂	.5 – 765 mmHg
Na ⁺	80 – 200 mmol/L
K ⁺	.1 – 20 mmol/L
Cl ⁻	50 – 200 mmol/L
Ca ⁺⁺	0,2 – 2,7 mmol/L
Gluc	0,15 – 5,0 g/L
Lac	0,4 – 20 mmol/L (0,04 – 1,80 g/L)

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