

Анализатор газов крови и электролитов



Доступные тест-панели: pH, PCO₂, PO₂, SO₂%; Na, K, iCa, iMg, Cl; Glucose, Urea/BUN, Creatinine, Lactate; Hct, Hb; O₂ Hb, HНВ, СОНb, MetHb, Tbil.



Измерение 20 тестов критического состояния за 2 минуты



Простой в использовании цветной сенсорный экран



Встроенная автоматическая система контроля качества



Низкая стоимость анализа



Вычисляемые параметры:

eGFR, HCO₃, TCO₂, BE-ECF, Be-b, O₂Ct, A, A-ADO₂, a/A, SBC, Anion Gap, SO₂, PO₂/FIO₂, BUN/Creat, Ca⁺⁺/Mg⁺⁺, nCa⁺⁺, nMg⁺⁺, O₂Sat, Hb, % FIO₂ pH/PCO₂/PO₂ – коррекция по температуре пациента, осмоляльность.

Оптимально подобранная конструкция электродов:

Наиболее дорогие газовые электроды (PO₂, PCO₂) и электроды глюкозы, лактата и креатинина имеют обслуживаемую конструкцию, что в несколько раз продлевает их срок работы и снижает стоимость эксплуатации. Остальные электроды имеют необслуживаемую конструкцию, что сокращает затраты и время персонала на обслуживание анализатора.

Измерение гемоглобина, гематокрита и насыщения кислорода в каждой пробе:

Передовые биосенсоры, оптика и алгоритмы позволяют измерять данные параметры без использования СО-оксиметра, что снижает объем пробы и стоимость анализа.

Встроенный СО-оксиметр используется при измерении фракции гемоглобина и имеет следующие возможности:

- Полная тест панель СО-ОХ включает: O₂Hb, HНb, СОНb, MetHb, tBil, tHb, SO₂%.
- Автоматическая калибровка.
- Автоматическая очистка оптических компонентов.

Измерение ионизированного магния:

Ионизированный магний – важный катион в организме человека, являющийся критическим ко-фактором более чем для 300 ферментных реакций, включая метаболизм энергии, синтеза белков и нуклеиновых кислот. Среди пациентов интенсивной терапии по ионизированному магнию встречаются чаще всего отклонения по отношению к другим электролитам.

Поддержка постоянной готовности:

На анализаторе проводится полностью автоматическая калибровка каждые 2 часа по двум точкам, калибровка по одной точке каждые 30 минут или с каждым образцом. Ручная калибровка может быть запущена в любое время. В паках содержатся все необходимые растворы для проведения анализов, включая контейнер для отходов. При замене пака анализатор калибруется менее чем за 10 минут.

Автоматический контроль качества:

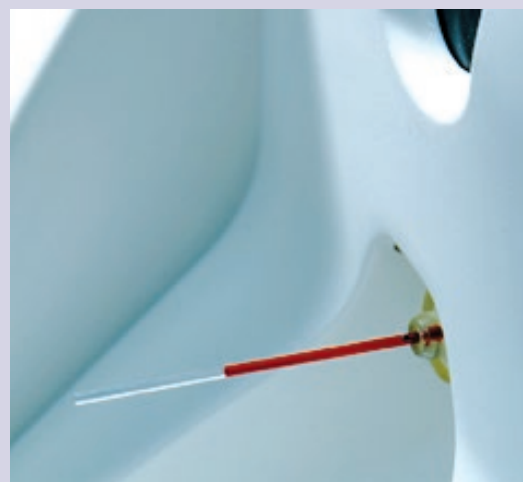
Доступно использование как внутренних (в виде пака), так и внешних (в виде ампул) контролей качества (QC). Возможно проведение процедуры проверки по QC в автоматическом режиме в заданное время.

Автоматизированная внутренняя проверка качества (IQA):

Система IQA выполняет более 40 автоматических проверок во время циклов калибровки и циклов измерения пробы, проверяя работу сенсоров, качества реактивов и исправность электроники. Система IQA разрешает работу теста, только когда все 40 проверок прошли успешно.

Встроенная система управления данными, являясь особенностью всех анализаторов, позволяет осуществлять сбор различной информации и предоставляет широкие возможности их распечатки, включая:

- Хранение и поиск результатов анализа пациентов, демографические данные пациента.
- Поиск данных по имени, ID номеру, дате, адресу.
- Контроли качества, зарегистрированных пользователей.



Типы образцов:

Цельная (гепаринизированная) кровь, сыворотка/плазма, смешанная венозная, капиллярная кровь.

Работа с сетями (встроенная опция):

Несколько анализаторов рНОх Ultra могут быть объединены в общую сеть и иметь общую базу данных. Зарегистрированный пользователь может получить доступ ко всем результатам анализов, контролям качества от всех анализаторов, объединенных в сеть.

Дистанционная (удаленная) установка и контроль:

Для экономии времени существует возможность удаленной настройки, управления и слежения за несколькими анализаторами рНОх Ultra. Из любой точки локальной сети врач-лаборант может выполнить следующие функции:

- Просмотр статуса калибровки, реагентных паков и контроля качества.
- Инициализация цикла калибровки и контроля качества.
- Включить/отключить анализатор или включить/отключить доступ оператора.
- Редактирование нормальных уровней (человеческих норм), критических уровней, тест-меню.
- Подключение к сетевым протоколам POCT 1A и ASTM и к сетям стандарта LIS, HIS.

Технические характеристики:

- Производительность – 45 проб в час
- Время анализа – 50 секунд
- Объем пробы – 60-210 мкл
- Русифицированная версия программного обеспечения
- Встроенная автоматическая система контроля качества (QC)
- Безгазовая калибровка
- Единый реагентный пак с емкостью для отходов
- Паковая реагентная система экономит время обслуживания и упрощает процедуру замены реагентов
- Несложная легкодоступная гидравлическая система прибора позволяет персоналу лабораторий самостоятельно обслуживать и устранять возможные проблемы
- 12,1-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением
- Видимый проточный путь сенсорной камеры
- Статистические отчеты контроля качества (QC)
- Автоматический пробозаборник
- Встроенный термопринтер с удобной заправкой термобумаги
- Встроенный CO-оксиметр
- Параметры электропитания: 100–120; 220–240 VA, С 50/60 Гц, 350 Вт
- Интерфейс: серийный порт, 2 USB-порта, Ethernet-порт
- Размеры (см): 43,7x56,7x43,8
- Масса: 27 кг (без пака с реагентами)

nova[®]
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России

М.С.ИНСТРУМЕНТС

РУ ФСЗ № 2012/11880 от 24.10.2016

«Анализатор газов крови и электролитов «Стат Профиль Фокс»

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