

СТАТ ПРОФИЛЬ ФОКС УЛЬТРА (STAT PROFILE PNOx ULTRA)

Описание



Только анализатор **pNOx Ultra** может измерять 20 тестов критического состояния из одной пробы объемом 210 мкл всего за 2 мин. Для измерения газов требуется всего 60 мкл крови. Пользователем могут быть собраны до 30 тест - панелей, такие как легочная, хирургическая, педиатрическая и т.д.

pH PCO ₂ PO ₂ SO ₂ %	Газы крови
Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻ Ca ⁺⁺ Mg ⁺⁺	Электролиты
Glu Lac Creat BUN	Метаболиты
Hct Hb	Гематология
tBil tHb HHb O ₂ Hb COHb MetHb	СО-оксиметрия

Тест - панели для анализа менее чем за 1 мин:

- PH, PCO₂, PO₂, %S_O₂;
- Na, K, iCa, iMg, Cl;
- Glucose, Urea/BUN, Creatinine, Lactate;
- Hct, Hb;
- O₂ Hb, HНВ, СОHb, MetHb, Tbil.

Вычисляемые параметры HCO₃, TCO₂. BE-ecf, BE-d, O₂Ct, A, O₂ Saturation, A-ADO₂, PH/PCO₂/PO₂ коррекция по температура, респираторный индекс, a/A, PO₂/RO₂, Anion Gap, SBC, Base Excess, BUN/Creatinine соотношение, Ca⁺/Mg соотношение, нормализованный Ca, нормализованный Mg, осмолярность, O₂Cap, гемоглобин.

Наличие теста на Магний (Mg), мочевины(BUN) и билирубин (tBil)

Тест - панель комплектуется в любых комбинациях из возможных измеряемых параметров, что позволяет максимально подстроить прибор под специфику лаборатории. Из имеющихся тестов можно выбрать только те параметры, которые необходимы для конкретной цели, создав, таким образом, свою тест-панель, которую в последующем можно выбрать одним нажатием кнопки.

Отсутствие газовых баллонов для проведения калибровки прибора, позволяет существенно упростить его эксплуатацию. Все реактивы находятся в паке, включая ёмкость для отходов. Паки хранятся при комнатной температуре, эта система максимально повышает его надежность и мобильность. Конструкция электродов подобрана оптимально. Наиболее дорогостоящие газовые электроды (Po₂, Pco₂), а так же Glu и Lac (все метаболитные) имеют обслуживаемую конструкцию, что в несколько раз продлевает срок их службы и снижает стоимость эксплуатации. Для уменьшения затрат времени персонала, остальные электроды имеют необслуживаемую конструкцию. Возможно использование, как внутренних (в виде пака), так и внешних (в виде ампул) контролей качества (QC) и проведение процедуры проверки по QC в автоматическом режиме в заданное время.

Технические характеристики

- Цветной 12,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением
- Программное обеспечение на русском языке.
- Измерение гемоглобина, гематокрита и насыщение кислорода в каждой пробе. Передовые биосенсоры, оптика и алгоритмы позволяют измерять эти параметры без использования СО-Оксиметра.
- Встроенный СО-Оксиметр (дополнительная опция) используется при измерении фракции гемоглобина и имеет следующие возможности:
 - Полная тест панель СО-ОХ включает: O₂Hb, HНВ, СОHb, MetHb, tBil
 - Автоматическая калибровка
 - Автоматическая очистка
- Поддержка постоянной готовности. Возможность запуска ручной калибровки в любое время. Замена пака и последующая калибровка анализатора занимает времени не более 10 минут
- Оптимально подобранная конструкция электродов. Газовые и ферментные электроды имеют обслуживаемую конструкцию, а ионоселективные электроды имеют необслуживаемую конструкцию.
- Автоматический контроль качества .
- Автоматизированная внутренняя проверка качества (IQA).
- Встроенная система управления данными:
- Несколько анализаторов рНОх Ultra могут быть объединены в общую сеть и иметь общую базу данных.
- Возможность удаленной настройки (Set-up), управления и слежения за несколькими анализаторами рНОх Ultra.
- Программируемая форма отчета данных.

- Объем пробы:
 - 60 мкл цельной крови газы крови/pH
 - 105мкл цельной крови для СО-ОХ с общим билирубином
 - 120мкл цельной крови для полной тест панели без СО-ОХ (режим микро пробы)
 - 150мкл цельной крови для полной тест панели без СО-ОХ
 - 210мкл цельной крови для полной тест панели с СО-ОХ
- Образцы:цельная кровь(heparinized), сыворотка/плазма,смешанная, венозная, капиллярная, артериальная.
- Термопринтер встроенный.
- Время анализа(Analysis Time):50-80 сек в зависимости от заданных тестов
- Габариты : 43,7x56,7x43,8
- Вес:27 кг.

Производитель: NOVA Biomedical