

СТАТ ПРОФИЛЬ ССХ (STAT PROFILE CCX)



CRITICAL CARE XPRESS

В анализаторе Stat Profile CCX реализована концепция "все-в-одном", которая позволяет из одной пробы, в кратчайшее время, получить параметры, необходимые пациентам в критическом состоянии. Прибор дает возможность измерить максимально возможное количество параметров в любых комбинациях.

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 O ₂ Ct O ₂ Cap	СО-оксиметрия

Вычисляемые параметры HCO₃, TCO₂, BE-ecf, BE-d, O₂Ct, A, O₂ Saturation, A-ADO₂, PH/PCO₂/PO₂ коррекция по температуре, респираторный индекс, a/A, PO₂/FIO₂, Anion Gap, SBC, Base Excess, BUN/Creatinine соотношение, Ca⁺/Mg соотношение, нормализованный Ca, нормализованный Mg, осмолярность, O₂Cap, гемоглобин

Вычисляемые параметры СО-оксиметрии Qsp/Ot, A-v DO₂, CaO₂, CcO₂, P50, C (a – v)O₂

Анализаторы Stat Profile CCx выпускаются в двух вариантах: прибор со встроенным COOX и без него. 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. Существует возможность создать свои тест-панели: легочная, хирургическая, педиатрическая и т.д.

При этом существуют стандартные запрограммированные тест - панели, например максимально расширенная "Stat Profile с COOX" имеет: PH, PCO₂, PO₂, SO₂%, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glucose, Lac, Urea (BUN), Creatinine, Hct, Hb, Hb, O₂Hb, MetHb, COHb, CO₂%, tBil.

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

- Наличие теста на Магний (Mg), мочевины (BUN) и билирубин (tBil)
- Наличие теста на креатинин (Creat) позволяет получать автоматический расчет скорости клубочковой фильтрации СКФ (eGFR).
- Количество пробы (Sample Volume): не более 150мкл.
- Наличие режима микро пробы (Microsample Mode) позволяет работать с образцами объемом от 60мкл.
- Время анализа (Analysis Time): 50-80 сек. в зависимости от заданных тестов.
- Автоматическое введение пробы.
- Встроенный автоматический контроль качества.
- Программируемая форма рапорта.
- Неограниченные возможности по сохранению и поиску результатов анализов и QC в памяти прибора.
- Наличие теста на Магний (Mg), мочевины (BUN) и билирубин (tBil)
- Наличие теста на креатинин (Creat) позволяет получать автоматический расчет скорости клубочковой фильтрации СКФ (eGFR).
- Экран цветной сенсорный 10,5 дюймовый (Color touch screen).
- Работа анализатора осуществляется под управлением операционной системы Windows.
- Возможность подключения внешнего считывателя штрих кода.
- Встроенный термопринтер шириной до 80 знаков.
- Параметры электроэнергии: 90-264 VAC, 50/60 Hz, 350 W

- Широкие возможности внешнего интерфейса: RS232 серийные коммуникации, HL7 ASTM стандартный протокол данных, HL7 на TCP/IP, USB порты позволяют передавать / сохранять результаты анализов и QC на внешних устройствах и компьютерных сетях.
- Габариты (см): 43,7 x 56,7 x 43,8
- Вес: 24 кг

Производитель: NOVA Biomedical