

МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО

nova[®]
biomedical

**ГАЗЫ КРОВИ
ЭЛЕКТРОЛИТЫ
МЕТАБОЛИТЫ**
Анализаторы КЩС



Stormoff[®]

Оборудование Nova Biomedical (США)

Анализаторы газов крови, электролитов и метаболитов



Stat Profile pHox Plus L

Серия Stat Profile pHox

Использование уникальных технологий в анализаторах серии Stat Profile pHox предлагает полный набор измеряемых параметров газов и электролитов крови, плюс стандартные лабораторные тесты критических состояний пациента в небольшом объеме.

Технические характеристики

- Русифицированная версия
- Безгазовая калибровка
- Единый реагентный пак с емкостью для отходов
- Большой цветной дисплей Touch Screen
- Видимый проточный путь
- Встроенный термопринтер шириной

Модель Stat Profile	Тест меню	Объём, мкл		Производительность, тестов в час	Время анализа, сек.
		микропроба	проба		
pHox	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb	45	70	50	45
pHox Plus	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb, Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ или Ca ⁺⁺ , Glu	55	115	44	50
pHox Plus C	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb, Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Glu	60	125	44	52
pHox Plus L	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb, Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ или Ca ⁺⁺ , Glu, Lac	60	125	40	52
pHox Plus M	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Glu, Lac, Mg ⁺⁺	60	125	40	52

Вычисляемые параметры

HCO₃, TCO₂, Beecf, Beb, O₂Ct, A, A-aDO₂, a/A, PO₂/FIO₂, Anion Gap, SBC, Qsp/Qt, A-v DO₂, CaO₂, CcO₂, P50

Автоматическая калибровка: по 2-ум точкам каждые 2, 4 или 6 часов, по 1-ой точке каждые 30/45 минут или с каждым образцом, перекалибровка может производиться в любое время

Контроль качества: использование внутренних (в виде пака) или внешних (в виде ампул) контролей качества (QC). Возможность проведения процедуры проверки по QC в автоматическом режиме в заданное время

Наличие режима ожидания с автоматическим включением: при выходе из режима ожидания, прибор автоматически произведет калибровку по 2-ум точкам и контроль качества

Оптимальная конструкция электродов: электроды pO₂, pCO₂, Glu и Lac имеют обслуживаемую конструкцию, увеличивая в несколько раз срок их работы и снижая стоимость эксплуатации. Остальные электроды необслуживаемые для уменьшения затрат времени персонала на обслуживание прибора

Серия Stat Profile pHox Ultra

- Анализатор pHox 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
- Составление до 30 тест — панелей, такие как легочная, хирургическая, педиатрическая и т.д.

Технические характеристики

- Цветной сенсорный экран с высоким разрешением
- Программное обеспечение на русском языке
- Измерение гемоглобина, гематокрита и насыщение кислорода в каждой пробе без использования СО-Оксиметра
- Оптимальная конструкция электродов: обслуживаемые газовые и ферментные, остальные необслуживаемые
- Безгазовая калибровка
- Единый реагентный пак с емкостью для отходов
- Термопринтер: встроенный
- Образцы: цельная кровь (heparinized), сыворотка/плазма, смешанная венозная, капиллярная



Stat Profile pHox Ultra

Модель Stat Profile	Тест меню
pHox Ultra	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb, Na ⁺ , K ⁺ , Gluc, Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Lac, Mg ⁺ , BUN, Creatinine
pHox Ultra+COOx	pH, pCO ₂ , pO ₂ , SO ₂ %, Hct, Hb, Na ⁺ , K ⁺ , Gluc, Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Lac, Mg ⁺ , BUN, Creatinine, HHb, O ₂ Hb, MetHb, COHb, tHb, O ₂ Ct, O ₂ Cap, tBil
Объем пробы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 60 мкл цельной крови газы крови/pH ▪ 105 мкл цельной крови для СО-OX с общим билирубином ▪ 120 мкл цельной крови для полной тест панели без СО-OX (режим микро пробы) ▪ 150 мкл цельной крови для полной тест панели без СО-OX ▪ 210 мкл цельной крови для полной тест панели с СО-OX

Расчетные тест параметры

eGFR, HCO₃, TCO₂, BE-ECF, Be-b, O₂Ct, A, A-ADO₂,a/A, PO₂/FIO₂, Анион Gap, SBC, Base Excess, SO₂, BUN/Creat, Ca⁺⁺/Mg⁺⁺(соот), Нормализованный Ca⁺⁺, Нормализованный Mg⁺⁺, Осмолярность, O₂Cap, Гемоглобин, рН/PCO₂/PO₂ коррекция по температуре пациента, Респираторный Индекс (% FIO₂ введенное значение)

Поддержка постоянной готовности: автоматическая калибровка каждые 2 часа по двум точкам, по одной точке каждые 30 минут или с каждым образцом, ручная калибровка в любое время

Портативные анализаторы экспресс-диагностики

Для профессионального использования в лабораториях и непосредственно у постели пациента.

- Измерение с помощью одноразовых биосенсоров
- Точность эквивалентна лабораторному анализатору



StatStrip Lactate

Анализаторы глюкозы и кетонов StatStrip Glucose/Ketone u StatStrip Xpress Glucose/Ketone

При измерении исключается влияние:

Гематокрит, Аскорбиновая кислота, Мочевая кислота, Ацетоаминофен, Билирубин, Мальтоза, Галактоза, Ксилоза, Кислород, Парацетамол.

Анализаторы лактата StatStrip Lactate u StatStrip Xpress Lactate

При измерении исключается влияние:

Гематокрит, Аскорбиновая кислота, Мочевая кислота, Кислород, Парацетамол, Билирубин.



StatSensor Xpress Creatinine

Анализаторы креатинина StatSensor Creatinine u StatSensor Xpress Creatinine

Для оценки почечной функции пациента вычисляет скорость клубочковой фильтрации eGFR (СКФ) или почечный клиренс CrCl.

При измерении исключается влияние: Ацетоаминофен, Допамин, Глюкоза, Гепарин, L-допа, Аскорбиновая кислота, Билирубин, Холестерин, Креатин, Триглицериды, Мочевая кислота, D (+) мальтоза.



Док-станция с анализатором

Дополнительные функции: считыватель штрих-кода, встроенная система контроля качества, выделение цветом аномальных значений, встроенная обучающая программа, использование пароля, Док-станция для зарядки прибора и подключения к внутри-лабораторной сети, и пр.

Метаболит	Время измерения	Объем образца	Диапазон измерения	Условия хранения
Глюкоза	6 сек	1,2 мкл	0.6 – 33.3 ммоль/л	15– 40 °С, 24 мес.
Кетоны	10 сек	0,8 мкл	0.0 – 8.0 ммоль/л	15– 40 °С, 24 мес.
Лактат	13 сек	0,6 мкл	0.3 – 20.0 ммоль/л (2.7-180 мг/дл)	15– 40 °С, 18 мес.
Креатинин	30 сек	1,2 мкл	0.3 до 12 мг/дл (27 – 1056 мкмол/л)	2 – 8 °С, 12 мес.

Хранение данных: 1000 тестов пациентов, 200 тестов контроля качества, 4000 пользователей.

Модели Xpress — без дополнительных функций. Хранение данных: 400 тестов данные пациентов и контролей качества.

Тип образца: Цельная кровь (артериальная, венозная, капиллярная)

Тест-полоски: 90 дней после вскрытия

Метод определения: электрохимический

Контроль качества: три уровня (низкий, норма, высокий)

Линейность: пять уровней

Stormoff® Компания Stormoff
Департамент лабораторного оборудования

143401, Московская область, г. Красногорск,
бульвар Строителей, д. 4, корп. 1,
БЦ «Кубик», сектор Г, 8 этаж, м. Мякинино

Тел./факс: (495) 780-07-95, 956-05-57
lab@stormoff.com
www.stormoff.com