

**МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО**

**nova<sup>®</sup>**  
*biomedical*

**ГАЗЫ КРОВИ  
ЭЛЕКТРОЛИТЫ  
МЕТАБОЛИТЫ**  
*Анализаторы КЩС*



**Stormoff<sup>®</sup>** | 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 <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb	45	70	50	45
pHox Plus	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> или Ca <sup>++</sup> , Glu	55	115	44	50
pHox Plus C	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>++</sup> , Glu	60	125	44	52
pHox Plus L	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> или Ca <sup>++</sup> , Glu, Lac	60	125	40	52
pHox Plus M	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Hct, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Glu, Lac, Mg <sup>++</sup>	60	125	40	52

### Вычисляемые параметры

HCO<sub>3</sub>, TCO<sub>2</sub>, Beecf, Beb, O<sub>2</sub>Ct, A, A-aDO<sub>2</sub>, a/A, PO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>, Anion Gap, SBC, Qsp/Qt, A-v DO<sub>2</sub>, CaO<sub>2</sub>, CcO<sub>2</sub>, 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 pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, 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 <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Gluc, Ca <sup>++</sup> , Cl <sup>-</sup> , Lac, Mg <sup>+</sup> , BUN, Creatinine
pHox Ultra+COOx	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Gluc, Ca <sup>++</sup> , Cl <sup>-</sup> , Lac, Mg <sup>+</sup> , BUN, Creatinine, HHb, O <sub>2</sub> Hb, MetHb, COHb, tHb, O <sub>2</sub> Ct, O <sub>2</sub> Cap, tBil
Объем пробы	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 60 мкл цельной крови газы крови/pH</li> <li>▪ 105 мкл цельной крови для СО-OX с общим билирубином</li> <li>▪ 120 мкл цельной крови для полной тест панели без СО-OX (режим микро пробы)</li> <li>▪ 150 мкл цельной крови для полной тест панели без СО-OX</li> <li>▪ 210 мкл цельной крови для полной тест панели с СО-OX</li> </ul>

### Расчетные тест параметры

eGFR, HCO<sub>3</sub>, TCO<sub>2</sub>, BE-ECF, Be-b, O<sub>2</sub>Ct, A, A-ADO<sub>2</sub>,a/A, PO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>, Анион Gap, SBC, Base Excess, SO<sub>2</sub>, BUN/Creat, Ca<sup>++</sup>/Mg<sup>++</sup>(соот), Нормализованный Ca<sup>++</sup>, Нормализованный Mg<sup>++</sup>, Осмолярность, O<sub>2</sub>Cap, Гемоглобин, рН/PCO<sub>2</sub>/PO<sub>2</sub> коррекция по температуре пациента, Респираторный Индекс (% FIO<sub>2</sub> 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