

# Анализатор газов крови и электролитов Stat Profile pHox

В анализаторах серии **Stat Profile pHOX** сочетается проверенная временем «классическая» сенсорная система и относительно новое удачное решение по компоновке реагентов в виде картриджей. Это сочетание позволило производителю создать линейку простых в использовании анализаторов, которые по своим характеристикам максимально удовлетворяют потребности конечных пользователей.

|                  |             |
|------------------|-------------|
| pH               |             |
| PCO <sub>2</sub> |             |
| PO <sub>2</sub>  | Газы крови  |
| SO <sub>2</sub>  |             |
| Hct              | Гематология |
| Hb               |             |
| Na <sup>+</sup>  |             |
| K <sup>+</sup>   | Электролиты |
| Cl <sup>-</sup>  |             |
| Ca <sup>++</sup> |             |
| Mg <sup>++</sup> |             |
| Glu              | Метаболиты  |
| Lac              |             |



## Вычисляемые параметры

a/A, A-aDO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, TCO<sub>2</sub>, Beecf, Veb, SBC, A, PO<sub>2</sub>/FIO, SO<sub>2</sub>%, HB, nCa<sup>++</sup>, Anion Gap, RI, P<sub>50</sub>, O<sub>2</sub>Ct, O<sub>2</sub>Cap, Qsp/Qt, tpH, tPCO<sub>2</sub>, tPO<sub>2</sub>.

## Оптимально подобрана конструкция электродов.

Наиболее дорогие газовые электроды (PO<sub>2</sub>, Pco<sub>2</sub>), а также Glu и Lac имеют обслуживаемую конструкцию, что в несколько раз продлевает их срок работы и снижает стоимость эксплуатации. Остальные электроды имеют необслуживаемую конструкцию для уменьшения затрат времени персонала на обслуживание прибора.

## Паковая (картриджная) система упрощает эксплуатацию прибора.

Не требуются газовые баллоны для проведения калибровки прибора. Все реактивы находятся в паке, в том числе ёмкость для отходов. Паки хранятся при комнатной температуре. Паковая система максимально упрощает обслуживание прибора, повышает его надежность и мобильность.

## Наличие режима ожидания с автоматическим включением.

Для тех лабораторий, в которых не требуется круглосуточная готовность прибора, для экономии реагентов и уменьшения расходов, может быть использован режим ожидания. При включении режима ожидания предлагается задать дату и время автоматического выхода анализатора из режима ожидания. При выходе прибор автоматически произведет калибровку по 2-ум точкам и проведет контроль качества глюкозы. К заданному времени аппарат будет готов к работе.

## 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.

### Варианты калибровки.

По выбору пользователя, автоматическая калибровка по 2-ум точкам каждые 2, 4 или 6 часов, по 1-ой точке каждые 30/45 минут или с каждым образцом (режим, использующийся по умолчанию), перекалибровка может производиться в любое время.

### Типы образцов:

Цельная (гепаринизированная), артериальная, смешанная венозная, капиллярная кровь, а также сыворотка /плазма (в анализаторах Stat Profile pHox Plus L).

### Автоматический пробоотборник:

Обеспечивает удобную и безопасную работу с любыми контейнерами с пробами.

Для образцов из шприца или пробирки, пробоотборник выдвигается под оптимальным углом. Для удобства работы с капиллярами, пробоотборник устанавливается в горизонтальное положение. Пробоотборник имеет легкоосъемную пластиковую манжету.



| Модель             | Тест меню   | Объем, мкл |       | Производительность, час | Время анализа, сек. |
|--------------------|---|------------|-------|-------------------------|---------------------|
|                    |   | микропроба | проба |                         |                     |
| <b>pHOx</b>        | pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb   | 45         | 70    | 50                      | 45                  |
| <b>pHOx Plus</b>   | pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na+, K+, Cl- <b>или</b> Ca <sup>++</sup> , Glu             | 55         | 115   | 44                      | 50                  |
| <b>pHOx Plus C</b> | pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na+, K+, Cl-, Ca <sup>++</sup> , Glu                       | 60         | 125   | 44                      | 52                  |
| <b>pHOx Plus L</b> | pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> %, Hct, Hb, Na+, K+, Cl- <b>или</b> Ca <sup>++</sup> , Glu, <b>Lac</b> | 60         | 125   | 40                      | 52                  |
| <b>pHOx Plus M</b> | pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , Hct, Na+, K+, Ca <sup>++</sup> , Glu, Lac, <b>Mg ++</b>                                | 60         | 125   | 40                      | 52                  |

### Технические характеристики:

- ❖ Производительность 50 проб в час
- ❖ Время измерения 50 секунд
- ❖ Русифицированная версия программного обеспечения
- ❖ Встроенная автоматическая система Контроля Качества (К.К.) исключает ручные операции
- ❖ Безгазовая калибровка.
- ❖ Единый реагентный пак, с емкостью для отходов.
- ❖ Паковая реагентная система, экономит время обслуживания прибора и упрощает процедуру замены реагентов.
- ❖ Не сложная, легко доступная гидравлическая система прибора, позволяет персоналу лабораторий самостоятельно справляться с обслуживанием и устранением возможных проблем.
- ❖ Большой сенсорный экран с высоким разрешением.
- ❖ Видимый проточный путь сенсорной камеры.
- ❖ Статистические отчеты К.К.
- ❖ Автоматический пробоотборник.
- ❖ Встроенный термопринтер, с удобной заправкой термобумаги.
- ❖ Параметры электроэнергии: 90-264 VAC, 50/60 Hz, 200 W
- ❖ Интерфейс: серийный порт, 2 x USB порта, Ethernet порт.
- ❖ Габариты (см): 38,1 x 30,5 x 38,1
- ❖ Вес: 8,19 кг

*nova*  
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России  
"М.С.ИНСТРУМЕНТС"

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