

Анализатор креатинина StatSensor® Creatinine

-  Портативный, лабораторный
-  Измеряемый креатинин
-  Минимальный образец крови – 1,2 мкл
-  Вычисляет скорость клубочковой фильтрации (eGFR) по уравнению MDRD или почечный клиренс (CrCl) по уравнению Cockcroft-Gault
-  Уменьшает риск контраст-индуцированной нефропатии
-  Широкий диапазон измерения креатинина
-  Быстрый результат – 30 секунд



Анализатор креатинина StatSensor® Creatinine выпускается в двух модификациях:

1. Анализатор StatSensor® Creatinine оснащен док-станцией с возможностью подключения к внутрिलाбораторной сети, включая расширенные дополнительные возможности.
2. Анализатор StatSensor® Xpress Creatinine – более экономичный вариант, если не требуются дополнительные функции.

Сферы применения анализатора креатинина и СКФ StatSensor® Creatinine

Отделения радиологии и сердечного зондирования:

Измерение креатинина перед введением контрастных веществ минимизирует риск возникновения контраст-индуцированной нефропатии (КИН). Контраст-индуцированная нефропатия стала третьей по частоте причиной острой почечной недостаточности (ОПН) у госпитализированных пациентов. Она приводит к длительной госпитализации, необходимости проведения диализа в случае развития ОПН, прогрессированию кардиальной патологии, высокой смертности в период пребывания в стационаре и после выписки. Прогноз во многом определяется своевременной оценкой факторов риска развития КИН и проведением адекватных превентивных мер.

Отделения онкологии:

Ухудшение почечной функции пациентов представляет собой частое явление у онкологических больных. StatSensor® Creatinine предоставляет важную информацию по оценке функции почек, что служит важнейшим фактором выбора лекарственного средства для химиотерапии и его дозирования.

Отделения реанимации:

Различные протоколы контроля за пациентом в отделении реанимации могут потребовать быстрого исследования почечной функции. Множество методов лечения требуют своевременного назначения препаратов и регулирования дозировки лекарственных средств, основанных на оценке почечной функции.

Технические характеристики:

Анализатор креатинина StatSensor® Creatinine с док-станцией

- Цветной сенсорный экран
- Встроенный сканер штрих-кода
- Традиционные жидкостные контроли качества
- Аномальные и критические результаты выделяются цветом
- Комментарии по результатам анализов
- Проведение анализов и поиск результатов по ID пациента или регистрационному номеру
- Наличие пароля оператора
- Подключение к внутриаппаратной лабораторной сети (LIS/EMR)
- Ввод ICD-9 диагностических кодов
- Многофункциональный кейс (продается отдельно)
- Возможность коррекции результата по «Slope»
- Быстрый результат – 30 секунд



Хранение данных:

Тесты пациентов:	1 000 тестов
Тесты контроля качества:	200 тестов
Пользователей:	4 000

Связь:

Вывод данных:	RJ-45 Ethernet Port
Протокол:	TCP / IP Ethernet 100 Мбит
Стандарт:	POE1-A2 совместимый
Программа установки:	NovaNet™ Web-интерфейс виртуального управления оборудованием

Информация о батарее:

Тип:	3.7V литий-полимерная аккумуляторная батарея
Характеристики:	Аккумулятор/сменный
Время работы:	8 часов непрерывного использования (около 40 испытаний без использования сканера штрих-кода), 12–24 часов в режиме ожидания

Док-станция:

Обеспечивает зарядку прибора и индикацию статуса RJ-45 интерфейса и устанавливается с помощью специальных креплений на столе или стене. 3 светодиодных индикатора показывают состояние соединения, приема/передачи данных и зарядки. Позволяет заряжать дополнительные аккумуляторные батареи

Размеры (мм):	153 x 82,5 x 46
Масса:	220 г

Анализатор креатинина StatSensor® Xpress Meter

- ЖК-черно-белый дисплей
- Крупные цифры (30 мм)
- Минимальный образец крови – 1,2 мкл
- Традиционные жидкостные контроли качества для проверки надлежащего функционирования прибора и точности измерений
- Автоотключение прибора в случае его простоя
- Автоматическое обнаружение образца и запуск анализа
- Автоматический счетчик образцов с указанием даты/времени для отслеживания данных
- Эжектор (выталкиватель) для бесконтактного удаления использованных тест-полосок
- Быстрый результат – 30 секунд



Хранение данных:

Тесты пациентов и контролей качества:	400 тестов (3 отдельных банка памяти для результатов контролей качества)
---------------------------------------	--

Связь:

Передача данных:	через порт USB
Программа для просмотра данных:	Microsoft Excel

Информация о батарее:

Тип:	3V литиевая батарея
Характеристики:	Сменная
Срок службы:	Минимум на 600 тестов

Результаты тестов: мг/дл, мкмоль/л
--------------------	-----------------------

Рабочие диапазоны:

Температура:	..... 15 °C–40 °C
Высота:	..... не более 4 500 м н.у.м.
Влажность:	..... от 10% до 90% относительной влажности

Маркировка FDA: Для диагностики in-vitro

Размеры (мм):	..... 91 x 58 x 23
Масса:	..... 75 г

Тест-полоски StatStrip® Creatinine

Тесты:

Измеряемый тест:	..... креатинин
Рассчитываемые параметры:	..... скорость клубочковой фильтрации (eGFR) или почечный клиренс (CrCl)
Время анализа:	..... 30 секунд
Объем образца:	..... 1,2 мкл
Методология теста:	..... электрохимическая



Тип образца:

Цельная кровь: артериальная, венозная, капиллярная

Диапазон измерения креатинина: от 0,3 до 12 мг/дл (27–1056 мкмоль/л)
--------------------------------	---

Исключено влияние:

Ацетаминофена, Дофамина, Глюкозы, Гепарина, L-допа, Аскорбиновой кислоты, Билирубина, Холестерина, Креатина, Триглицеридов, Мочевой кислоты, D(+)-Мальтозы, Гематокрита, Кислорода, Салицилатов

Рабочие диапазоны:

Температура:	..... 15 °C–40 °C
Влажность:	..... от 10% до 90% относительной влажности

Реагенты и полоски:

Тест-полоски:	..... 25 полосок в каждом тубусе, 2 тубуса в упаковке
Контроль качества:	..... 3 уровня (низкий, норма, высокий); каждый уровень предлагается отдельно
Контроль на линейность:	..... 5 уровней

Стабильность тест-полосок и контроля качества:

12 (4–8 °C) месяцев с даты изготовления, 3 месяца после вскрытия тубуса

nova
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России
М.С.ИНСТРУМЕНТС

РУ №ФСЗ 2011/09546 от 08.11.2016
«Анализатор креатинина «СтатСенсор Креатинин»
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