

Анализатор креатинина StatSensor® Creatinine

Анализатор креатинина **StatSensor Creatinine** представляет собой портативный лабораторный анализатор, работающий на одноразовых биосенсорах для тестирования креатинина в цельной крови. Передовая технология **StatSensor Creatinine** – это простой, быстрый и точный способ оценки почечной функции пациента.

Анализатор креатинина **StatSensor Creatinine** выпускается в двух модификациях:

1. Анализатор **StatSensor Creatinine** оснащен док. станцией с возможностью подключения к внутривенной сети, включая расширенные дополнительные возможности.
2. Анализатор **StatSensor Xpress Creatinine** – более экономный вариант, если не требуются дополнительные функции.

Тест на:

1. Креатинин (Crea) (измеренный)
2. Скорость клубочковой фильтрации (eGFR) или Почечный клиренс (CrCl) (расчитываемые по известным уравнениям).

- ❖ Портативный
- ❖ Прост в использовании
- ❖ Минимальный **1.2 мкл.** образец крови
- ❖ Вычисляет скорость клубочковой фильтрации (СКФ) - (eGFR) по уравнению MDRD или почечный клиренс (или Клиренс креатинина - CrCl) по уравнению Cockcroft-Gault.
- ❖ Уменьшает риск контрастиноиндуцированной нефропатии
- ❖ Обеспечивает широкий диапазон измерения креатинина: 0.3-12 мг/дл. или 27 - 1056 мкмоль/л.
- ❖ Быстрая (30 секунд), всесторонняя оценка почечной функции



StatSensor™

Сферы применения анализатора креатинина и СКФ StatSensor® Creatinine

Отделения радиологии и сердечного зондирования:

- ❖ Измерение креатинина перед введением контрастных веществ, минимизирует риск возникновения контрастиноиндуцированной нефропатии (КИН). Контрастиноиндуцированная нефропатия (КИН) 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 случит важнейшим фактором для выбора лекарственного средства химиотерапии и его дозирования

Отделения реанимации:

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

Анализатор креатинина StatSensor® Creatinine с док. станцией

- ❖ Цветной сенсорный экран
- ❖ Встроенный сканер штрих-кода
- ❖ Традиционные жидкие контроли качества
- ❖ Аномальные и критические результаты помечены цветом подсветки
- ❖ Комментарии по результатам анализов
- ❖ Прием анализов по ID или регистрационному номеру и поиск результатов по ID пациента
- ❖ Наличие пароля оператора
- ❖ Подключение к внутрибольничной лабораторной сети (LIS/EMR)
- ❖ Ввод ICD-9 диагностических кодов
- ❖ Встроенная обучающая программа, возможен просмотр на экране
- ❖ Возможность коррекции результата по «Slope»

Технические характеристики:

Хранение данных:

Тесты Пациентов: 1.000 тестов
Тесты контроля качества: 200 тестов
Пользователей: 4000



Связь:

Вывод данных: RJ-45 Ethernet Port

Протокол: TCP / IP Ethernet 100 Мбит

Стандарт: РОСТ1-A2 совместимый

Программа установки: NovaNet™ Web-интерфейс виртуального управления оборудованием

Информация о батарее:

Тип: 3.7V Li полимерная аккумуляторная батарея

Особенности: аккумулятор / Сменный

Время работы: 8 часов при использовании (около 40 испытаний без использования сканера штрих-кода) / 12-24 часов в режиме ожидания.

Док-станция:

Обеспечивает зарядку прибора и индикацию статуса RJ-45 интернет 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.

Размер: 153 x 82,5 x 46 мм

Вес: 220 г.

Анализатор креатинина StatSensor® Xpress Meter

- ❖ ЖК-черно-белый дисплей
- ❖ Крупные цифры (30 мм)
- ❖ Традиционные жидкие контроли качества
- ❖ Авто-отключение прибора, в случае его не использования
- ❖ Автоматическое обнаружение пробы при анализе
- ❖ Автоматический счетчик образцов с указанием даты/времени для отслеживания данных.

Технические характеристики:

Хранение данных:

Данные пациентов и контролей качества: 400 тестов

Связь:

Передача данных: через порт USB

Данные программы: NOVA Microsoft-Excel для передачи данных

Информация о батарее:

Тип: 3V Li батарея

Характеристики: Сменная

Срок жизни: Минимум на 600 тестов

Вес: 75 г.

Размер: 91 x 58 x 23 мм



Тест-полоски StatStrip® Creatinine

Тесты:

Тест измерения: креатинин

Выводимый тест: креатинин и 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:

Ацетоаминофена, Допамина, Глюкозы, Гепарина, L-допа, Аскорбиновой кислоты, Билирубина, Холестерина, Креатина, Триглицеридов, Мочевой кислоты, D (+) Мальтозы, Гематокрита, Кислорода, Салицилата.

Рабочие диапазоны:

Температура: 15 ° C-40 ° C

Высота: до 15000 футов

Влажность: 10% до 90% относительной влажности

Реагенты и полоски:

Тест-полоски: 25 полосок в каждом тубусе, 2 тубуса в упаковке.

Контроль качества: Три уровня (низкий, норма, высокий); каждый уровень предлагается отдельно.

Линейность: Пять уровней.

Стабильность Тест-полосок и контроля качества:

12 (4-8°c) месяцев с даты изготовления, 3 месяца после вскрытия.



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