

# StatSensor Xpress-i Creatinine

Упрощенный вариант анализатора StatSensor Creatinine с минимальным набором дополнительных функций.

Анализатор креатинина StatSensor Xpress-i Creatinine предназначен для *in vitro* диагностического использования на объектах здравоохранения для количественного анализа креатинина (Creat) в капиллярной, венозной и артериальной цельной крови. Измерение креатинина используется в диагностике и лечении почечных болезней и в контроле почечного диализа. Не использовать для анализа проб новорождённых детей.

## Встроенные возможности:

- ЖК-черно-белый дисплей;
- Крупные цифры (30 мм);
- Традиционные жидкие контроли качества;
- Автоотключение прибора в случае его простоя;
- Автоматическое обнаружение образца и запуск анализа;
- Эжектор (выталкиватель) для бесконтактного удаления использованных тест-полосок.
- Автоматический счетчик образцов с указанием даты / времени для отслеживания данных.

## Сферы применения анализатора StatSensor Xpress-i Creatinine.

**Отделения радиологии и сердечного зондирования:** Измерение креатинина перед введением контрастных веществ, минимизирует риск возникновения контраст-индуцированной нефропатии (КИН). Контраст-индуцированная 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 сердечной 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 может оказаться 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.

## Тест на:

1. Креатинин (Creat) (измеряемый)
2. Скорость клубочковой фильтрации (eGFR) или Почечный клиренс (CrCl) (рассчитываемые по известным уравнениям).

## Технические характеристики:

**Хранение данных:** Память результатов пациентов и контролей качества: 400 тестов.

**Связь:** Передача данных: через порт USB; Программа для работы с данными: NOVA Microsoft-Excel.

**Информация о батарее:** Тип: 3V Li батарея, сменная.

**Срок службы батареи:** Минимум на 600 тестов.

## Тест-полоски StatStrip® Creatinine

- 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:** 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.

**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.

**Стабильность Тест-полосок и контроля качества:** 12 месяцев при температуре от 4 до 8°C, 90 дней после вскрытия.

Размеры (мм): 91 x 58 x 23.

Вес анализатора: 75 г.

**Производитель:** NOVA Biomedical



# Stat Sensor<sup>®</sup>

## CREATININE



\*Results also available in mmol/L

STAT SENSOR **Xpress<sup>®</sup>**  
CREATININE