

СТАТ СТРИП ГЛЮКОЗА/КЕТОНЫ (STATSTRIP GLUCOSE/KETONE)

Stat Strip – новейший лабораторный анализатор глюкозы и кетонов в крови.

Преимущества:

- Быстрый, время анализа 6 сек. — для глюкозы; 10 сек. — для кетонов.
- Количество пробы всего 1.2 мкл.
- Возможность работы с любым типом пробы.
- Традиционный контроль качества QC
- Легко читаемый цветной сенсорный экран.
- Методика измерений не требует калибровки прибора.
- Гибкий ROC Control позволяет оптимально настроить связь прибора с лабораторной сетью.

Применение новейших технологий в конструкции тест полосок и электроники прибора позволило измерять в пробе помимо глюкозы еще и гематокрит. Результат измерения выдается, скорректированный по гематокриту. Без коррекции по гематокриту, ошибка приборов, основанных на тест – полосках, может достигать 20%, а при повышенных значениях глюкозы до 40%!

Только глюкометр **Stat Strip** одобрен FDA для использования у пациентов в критическом состоянии

- Точность подтверждена в исследовании 1698 пациентов в критическом состоянии с 257 конкретными заболеваниями
- Отсутствие известных клинических взаимодействий 8000 исследованных лекарств
- Точность измерения уровня глюкозы доказана в более чем 200 публикациях

Новая конструкция тест полосок Rapidfill™ предотвращает ошибки дозирования пробы.

Rapidfill электрохимически контролирует объем крови в каждой из четырех ячеек измерения. Результат измерения выдается, только если все четыре ячейки измерения заполнены кровью.

Тест полоски содержат ячейки измерения, исключаящие влияние на результат мальтозы, билирубина, кислорода, мочевой кислоты, аскорбиновой кислоты и парацетамола, что свойственно широко распространенным приборам, использующих глюкозооксидазный оптический или электрохимический, а тем более глюкозодегидрогеназный электрохимический методики измерения.

Для упрощения использования в клинических лабораториях прибор оснащен встроенным считывателем штрих кода, портом подключения к лабораторной сети, а также Док станцией для зарядки аккумулятора.

Технические характеристики:

- Исследуемый параметр: Содержание глюкозы в крови;
- Измеряемые показатели: Глюкоза, кетоны, скорректированные по гематокриту;
- Время измерения: 6 сек. — глюкоза; 10 сек. — кетоны;
- Объем пробы: 0,8 мкл. — 1.2 мкл;
- Методика измерения: Электрохимическая;
- Исследуемые типы пробы: Артериальная, венозная, капиллярная, неонатальная;
- Диапазон измерения глюкозы: 0,5 – 33,3 ммоль/л
- Диапазон измерения кетонов: 0,0 – 8,0 ммоль/л
- Исключено влияние на результат:
Гематокрита, мальтозы, галактозы, билирубина, кислорода, мочевой кислоты, аскорбиновой кислоты, ацетаминофена (парацетамола), N-ацетилцистеина;
- Диапазон измерения гематокрита: 20% -65%;
- Рабочая температура: 15 – 40 C;
- Контроли качества QC: 3 уровня (низкий, нормальный, высокий);
- Количество тест полосок в упаковке: 50 полосок в тубусе, 2 тубуса в упаковке — глюкозы; 25 полосок в тубусе, 2 тубуса в упаковке — кетоны.
- Стабильность тест полосок и контроля качества: 24 месяцев с даты изготовления, 90 дней после вскрытия тубуса.

Хранение данных:

- Тесты Пациентов: 1.000 тестов;
- Тесты контроля качества: 200 тестов;
- Пользователей: 4000 пользователей.

Связь:

- Вывод данных: RJ-45 Ethernet Port;
- Возможно подключение всех LIS/EMR;
- Протокол: TCP/IP Ethernet 10 Мбит;
- Стандарт: Вывод данных через POCT1-A совместимый;
- Программа установки: NovaNet™ Web-интерфейс виртуального управления оборудованием.

Информация о батарее:

- Тип: 3.7V Li полимерная аккумуляторная батарея;
- Особенности: аккумулятор / Сменный;
- Время работы: 6-8 часов при использовании (около 40 тестов без сканирования штрих-кодов) / 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;
- Позволяет заряжать дополнительные аккумуляторные батареи;
- 3-и светодиодных индикатора показывают состояние соединения, приема / передачи данных и зарядки.

Размер (мм): 147 x 79 x 30.

Вес: 220 г.

Производитель: NOVA Biomedical

