

СТАТ СТРИП ГЛЮКОЗЫ STATSTRIP GLUCOSE



Stat Strip – новейший лабораторный анализатор глюкозы.

Преимущества:

Быстрый, время анализа 6 сек.

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 POC 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%!

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 тесты: Глюкоза, гематокрит для коррекции результата
- Время измерения: 6 сек.
- Количество пробы: 1.2 мкл
- Методика измерения: Электрохимическая
- Исследуемые типы пробы: Артериальная, венозная, капиллярная, неонатальная
- Диапазон измерения глюкозы: 0,5 – 33 mmol/L (10 – 600 mg/dL)
- Исключено влияние на результат:
Гематокрита, мальтозы, галактозы, билирубина, кислорода, мочевиной кислоты, аскорбиновой кислоты, парацетамола
- Диапазон измерения гематокрита: 20% -65%
- Память:
 - контролей качества: 200 тестов
 - тестов пациентов: 1000 тестов
 - по исходным данным пациентов: 4000 пациентов
- Рабочая температура: 15 – 40 С
- Контроли качества QC: Три уровня (низкий, нормальный, высокий)
- Стабильность тест полосок и QC: 30 месяцев
- Количество полосок в упаковке: 50 шт.
- Интерфейс: RJ-45 Ethernet Port
- Протокол: TCP/IP Ethernet 10 Mbit
- Стандарт: POCT1-A Compliant
- Подключение: Ко всем LIS/EMR
- Аккумулятор: Батарея 3.7 v
- Время работы на одном заряде аккумулятора:
В режиме standby до 24 ч, в рабочем реж. до 8 ч.
- Количество измерений на одном заряде аккумулятора:
С использованием считывателя штрих кода – 40 тестов
- Габариты: 153мм × 82.5мм × 46мм
- Вес: 360 гр.

Производитель: NOVA Biomedical