

Анализаторы СОЭ Alifax — единственные на рынке, обеспечивающие получение результата в течение 20 секунд благодаря измерению скорости агрегации эритроцитов, что позволяет преодолеть ограничения и зависимость от переменных факторов методов определения СОЭ.

## Alifax Roller 20 PN



Автоматический анализатор Alifax Roller 20 PN для определения СОЭ в венозной и капиллярной крови за 20 секунд.

Размеры

240 x 380 x 450 мм

Вес

16 кг

### Описание:

Анализатор Roller 20 PN определяет скорость оседания эритроцитов в венозной и капиллярной крови, обеспечивает получение результата в течение 20 секунд благодаря измерению скорости агрегации эритроцитов, что позволяет преодолеть ограничения и зависимость

от переменных факторов методов определения СОЭ, основанных на явлении оседания.  
Внутренние и внешние контроли качества гарантируют точность, правильность и воспроизводимость результатов пациентов.

Новая запатентованная\* технология основана на методе микрокапиллярного фотометрического измерения скорости агрегации эритроцитов в патологических условиях.

Методика количественной капиллярной фотометрии, реализованная в анализаторах Alifax, позволяет преодолеть ограничения и устранить недостатки методов, основанных на оседании агрегатов эритроцитов, и включена в список методов, одобренных CLSI\*\*.

#### Преимущества анализатора СОЭ Alifax Roller 20 PN:

- Результат за первые 20 секунд агрегации эритроцитов.
- Первый результат через 5 минут от начала анализа.
- Не требует реагентов.
- Результаты в мм/ч шкалы Вестергрена в диапазоне от 2 до 120 мм/ч.
- Высокая корреляция с референсным методом Вестергрена.
- Отсутствие влияния низкого гематокрита на результат.
- 100 мкл капиллярной крови с ЭДТА на исследование при ручной подаче и 175 мкл венозной крови с ЭДТА на исследование при автоматической подаче.
- Общий объем крови в пробирке (с учетом мертвого объема): 200 мкл капиллярной и 800 мкл венозной.
- Вместимость до 20 образцов.
- Производительность до 75 тестов в час.
- Работа со стандартными вакуумными и педиатрическими пробирками для общего анализа крови.
- Латексные контроли и калибраторы.
- Единственный расходный материал — смарт-карты с тест-единицами. Доступны для заказа карты на: 1 000, 4 000, 10 000 и 20 000 тестов.
- Измерение при фиксированной температуре 37° С.
- Автоматическое перемешивание образца в соответствии с требованиями CLSI.

- Внешний сканер штрих-кодов (опционально).
- Сенсорный экран.
- дружественный пользователю интерфейс, русскоязычное ПО
- совместимость с ЛИС
- простая процедура замены иглы
- встроенный термопринтер
- автоматическая промывка
- программное обеспечение позволяет контролировать состояние фотометрической системы во время каждой промывки.

#### Технические характеристики:

**Напряжение:** 115-230 В ± 10%, 50/60 Гц

**Потребляемая мощность:** макс 115 ВА

**Рабочая температура:** +10-30° С

**Подключение устройств ввода / вывода:** 2 последовательных порта RS232

**Опционально:** внешний сканер штрих-кодов

\* патент США №5827746 от 27.10.1998

\*\* Clinical Laboratory and Standard Institute (formerly NCCLS) Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test; Approved Standard — Fifth Edition H02-A5, Vol.31 No.11 2011