

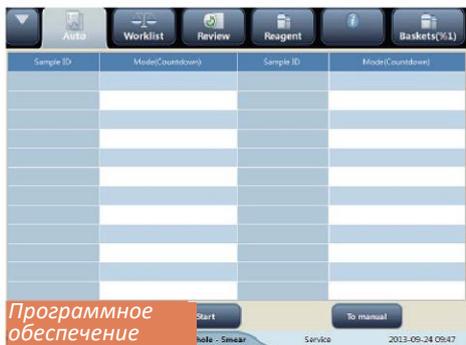
**mindray**

## SC-120

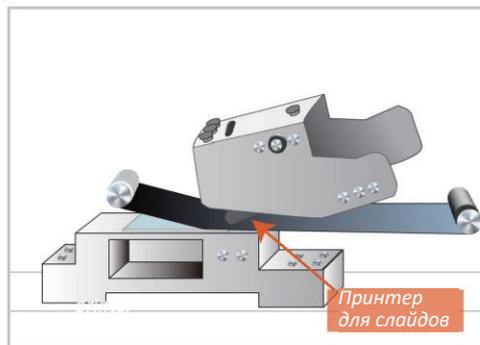
Прибор для подготовки и окраски мазков крови

# Надежная автоматизация Мазок крови высокого класса





Для работы с мазком и реагентом, выполнения основных операций и технического обслуживания используется 7,8-дюймовый светодиодный сенсорный экран.



Вся информация о пациенте, включая 1D или 2D штрих-код, номер, а также текст, может быть напечатана на матовом стекле слайда с помощью надежного термопринтера.

## 01 Надежный



### Конфигурации

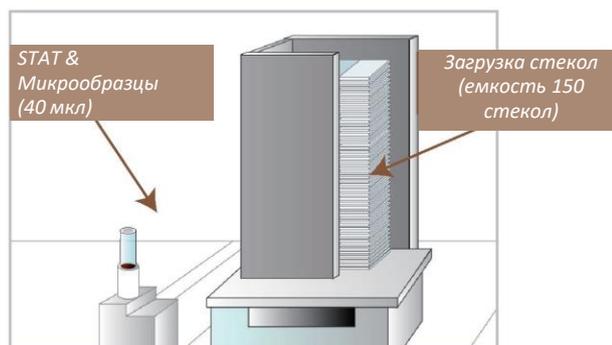
SC-120 является автономным устройством, кроме того, его можно интегрировать в линию клеточного анализа Mindray CAL 8000.



## 02 Автоматизированный



Кассета, которая используется для переноски предметных стекол, легко загружается спереди SC-120 и автоматически транспортируется внутри по направляющей.



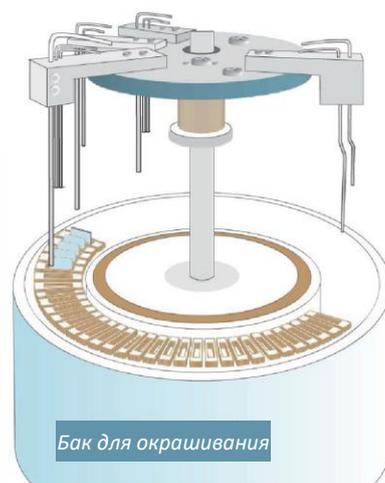
Положение STAT обеспечивает более быструю подготовку мазка крови. Оно позволяет обрабатывать микрообразцы, требующие всего 40 мкл крови, что является наименьшей потребностью в крови в гематологической отрасли. Пользователи могут загружать в SC-120 до 150 слайдов одновременно, что сокращает время просмотра.

## 03 Высокий класс

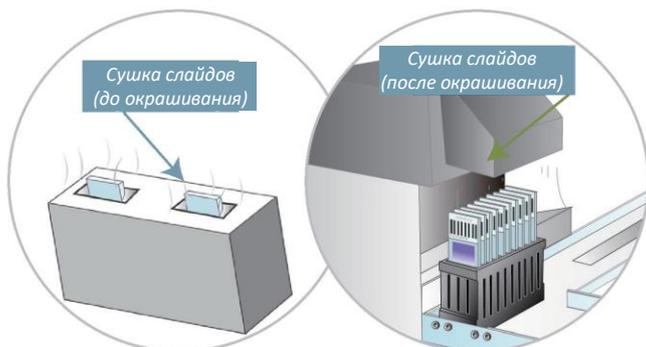
Шпатель для распределения крови изготовлен из высокопрочного сапфирового стекла. Требуемый объем крови и скорость, а также угол наклона шпателя для распределения крови автоматически регулируются в соответствии с консистенцией образца крови.



Каждая лунка для окрашивания содержит один слайд, это устраняет проблему испарения красителя, и эти лунки могут быть очищены автоматически без каких-либо ручных вмешательств.



SC-120 поддерживает общепринятые во всем мире протоколы окрашивания, включая окрашивание по Райту, окрашивание по Райту-Гимзе и окрашивание по Май-Грюнвальду-Гимзе. Краситель А может подвергаться рециклу до 20 раз, это позволяет сэкономить более 50% красителя по сравнению с традиционными технологиями.



Все слайды подвергаются термической сушке до и после окрашивания. Это оптимизирует качество окрашивания и снижает риск загрязнения.

### Выгрузка

Как окрашенные, так и высушенные слайды хранятся в кассетах в зоне загрузки, где они уже готовы к микроскопии.



## Технические характеристики

### Технология

Автоматическое изготовление слайдов и окрашивание одним прибором.

Автоматическое определение консистенции крови и автоматическая регулировка объема крови, угла и скорости шпателя с целью оптимизации качества мазка.

### Протоколы окрашивания

Окрашивание по Райту,

Окрашивание по Райту-Гимзе,

Окрашивание по Май-Грюнвальду-Гимзе.

С возможностью повторного использования красителя до 20 раз

### Пропускная способность

До 120 окрашенных слайдов в час

### Объем образца

200 мкл (автозагрузчик и режим «в линии»)

40 мкл (режим микропробы)

### Принтер

Встроенный термопринтер для печати информации о пациенте, включая 1D или 2D штрих-код, номер и текст

### Интерфейс

Порт локальной сети \* 1, порт USB \* 4

### Конфигурации

Автономно или «в линии» (линия клеточного анализа CAL 8000)

### Размеры/Масса

Конфигурация	Устройство	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
Автономно	Главное устройство	845	610	910	200
	Пневматический блок	305	425	475	25
В линии	Главное устройство	845	610	815	185
	Пневматический блок (в конвейере)	/	/	/	/

### Автозагрузчик

Загружайте до 50 пробирок с образцами одновременно, произвольный доступ

### Кассета

Загружайте до 10 кассет одновременно, каждая кассета может вместить до 10 слайдов

### Реагенты и расходные материалы

Красители, буфер, разбавитель, средство для очистки зонда, предметные стекла (прилагаются Mindray)

Метанол, деионизированная вода (местного производства)

### Расход реагента

Настраиваемый пользователем, допускает рецикл красителя до 20 раз

### Выбор образцов

Автоматическое изготовление слайдов и окрашивание на основе определяемых пользователем критериев повторного обследования

### Слайды

1-5 слайдов одновременно для каждого образца

### Материал шпателя

Сапфировое стекло