

# Анализатор критических состояний cobas b 123

*Надежный и простой в использовании,  
как 1, 2, 3*



ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

## Ваш надежный помощник в принятии клинических решений *cobas b 123* обеспечивает клинически значимое и экономически эффективное решение для проведения исследований по месту лечения



**Роль анализаторов критических состояний в исследованиях по месту лечения**

Анализатор *cobas b 123* использует в работе картриджи и предназначен для проведения исследований по месту лечения – в приёмных отделениях, отделениях реанимации и интенсивной терапии (в том числе новорождённых), операционных, диализных отделениях.



### Достоверность результатов

Мы понимаем, что в высоком ритме работы отделения самое важное – это получение надежных результатов. *cobas b 123* обеспечивает надежность благодаря проверенному качеству Roche Diagnostics.



### Простота использования

Интуитивно понятный графический интерфейс, сенсорный экран и графические инструкции позволяют освоить работу на анализаторе в кратчайшие сроки и упростить обучение пользователей. Анализатор не требует технического обслуживания, а потому всегда готов к следующему измерению без промедления.



### Профессиональная поддержка

Если вам нужна помощь, вы можете рассчитывать на высоко профессиональную поддержку компании Рош. Обратитесь к сотрудникам Рош, чтобы получить всестороннюю поддержку и обучение использованию анализатора газов крови.



### Экономическая эффективность

*cobas b 123* является экономически доступным решением благодаря картриджной конструкции, состоящей из сенсорного картриджа Sensor Cartridge, реагентного контейнера Fluid Rack и кассеты автоматического контроля качества AutoQC.

## Обеспечение непрерывной работы Анализатор готов к работе, когда он вам требуется



**Не требует  
технического  
обслуживания**

*cobas b 123* не требует никакого технического обслуживания. Это означает, что вам не нужно выполнять калибровку вручную или заменять такие компоненты устройства, как, например, уплотнители канала ввода пробы. Таким образом, вы можете сосредоточиться на пациенте, а не на анализаторе.



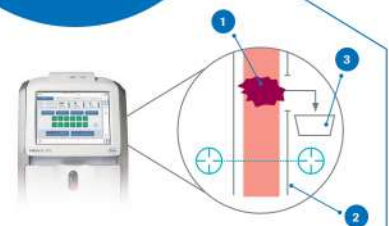
**Информация о статусе  
расходных материалов  
доступна с 1 взгляда**

На главном экране анализатора расположена информация о статусах расходных материалов – остаточные сроки жизни на борту, количество тестов, ампул в кассете, что позволяет своевременно планировать замену каждого расходного материала для обеспечения непрерывной работы на анализаторе



**Встроенный механизм  
удаления сгустков**

*cobas b 123* обнаруживает сгустки и удаляет их в контейнер для отходов до того, как они достигнут сенсорного картриджа. Это исключает возможность простоя анализатора, вызванного простоя анализатора, вызванного сгустком, и позволяет забыть о процедуре ручной очистки анализатора от сгустков.



- 1 – сгусток
- 2 – измерительный канал сенсорного картриджа
- 3 – контейнер для отходов.

## Низкий риск контаминации

Защита пользователей анализатора и пациентов от потенциально инфицированных веществ



### Защищенный порт ввода образца

Порт ввода образца анализатора **cobas b 123** полностью защищен специальной крышкой, когда оборудование не используется. Кроме того, порт очищается автоматически, удаляя все возможные остатки последнего образца.

### Конструкция реактентного контейнера Fluid Rack, не требующая обслуживания

Реактентный контейнер Fluid Rack включает в себя два полностью герметичных внутренних контейнера, для хранения всех отходов, образующихся при анализе образцов. Эти контейнеры имеют два предохранительных клапана для предотвращения утечки. Порт ввода образца также является частью контейнера Fluid Rack, который обновляется при каждой его замене. Это устраняет необходимость в техническом обслуживании или замене потенциально загрязненных деталей.



Снижение риска заражения с помощью функций безопасности анализатора является важной задачей для защиты медицинских работников и пациентов.

## Клиническое значение

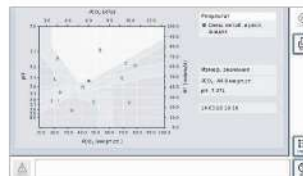
Оптимальный подход к выбору образца и интерпретации результатов измерений

### Используйте режим микро-пробы там, где это важно

Анализатору **cobas b 123** требуется всего 123 мкл образца для измерения полной панели параметров. Однако, если объем образца критичен, вы можете использовать микрорежим для измерения отдельных параметров. Микрорежим начинается всего с 25 мкл для измерения параметров кооксиметрии, что позволяет вам получить результат измерения из минимального количества образца у наиболее чувствительных к объему пробы пациентов, таких как новорожденные.



### Режимы микро-пробы:



### Карта кислотно-щелочного состояния

Получение достоверных результатов анализа очень важно, но еще важнее заключение, которое делают врачи на основании результатов. Для вашего удобства **cobas b 123** автоматически предоставляет графические результаты пациента в режиме реального времени (pH, PCO<sub>2</sub> и стандартные базовые дополнительные параметры), помогая вам принять клиническое решение:

- Помогает дифференцировать острые и хронические состояния пациентов в сложных ситуациях, таких как оказание неотложной помощи или лечение в отделении интенсивной терапии.
- Быстро выявляет метаболические и дыхательные кислотно-щелочные нарушения без необходимости использования калькулятора.
- Легко различает компенсаторные реакции и смешанные кислотно-щелочные нарушения.

## Спецификация cobas b 123

### 1. Конфигурации сенсорных картриджей Sensor Cartridge\*

- Газы крови + Гематокрит + Электролиты  
Стабильность на борту 28 дней
- Газы крови + Гематокрит + Электролиты + Глюкоза + Лактат  
Стабильность на борту 21 день

### 2. Кассета автоматического контроля качества\*\*

- Включает в себя 3 уровня, каждый из которых содержит 8 ампул (всего 24 ампулы)  
Стабильность на борту до 3 мес

### 3. Конфигурации реагентного контейнера Fluid Pack

- 200 - 400 - 700 тестов без COOX (для 1 и 2 версий анализатора)
- 200 - 400 - 700 тестов с COOX (для 3 и 4 версий анализатора)

Стабильность на борту 42 дня

### 4. Бумага для принтера

### 5. Передвижная тележка cobas b 123

(опционально, доступна для всех версий анализатора)  
Вы можете переместить анализатор с тележкой туда, где он необходим, разместив на ней ИБП и все необходимое для измерения, что позволит получить максимальную производительность при ограниченном количестве анализаторов.

### Ручные контроли качества\*

- Упаковки из 30 ампул каждого из 3 уровней.



Надежный анализатор газов крови, отвечающий вашим потребностям

Объем пробы 123 мкл позволяет определить полную панель параметров

- Газы крови (pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>)
- Электролиты (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Cl<sup>-</sup>)
- Метаболиты (Glucose/Lac)
- Кооксиметрия (Hb, SO<sub>2</sub>, Bilirubin, O<sub>2</sub>Hb, HHb, COHb, MetHb)

### Характеристики

Типы образцов	Цельная кровь Диализный раствор Водные растворы Рекомендуемые материалы для контроля качества
Производительность	30 образцов/час
Расчетные параметры	42 параметра (для версий 3 и 4)
Время измерения проб	120 сек
Габариты	Ширина 33 см, высота 47 см, глубина 32 см
Масса	18 кг без установленных расходных материалов

Модель	Параметры				
	BG pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Hct	ISE Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup>	Метаболиты GLU, LAC	iHb, SO <sub>2</sub> , Bilirubin, O <sub>2</sub> Hb, HHb, COHb, MetHb	Модуль автоматического контроля качества
cobas b 123 <1>	✓	✓	✓		
cobas b 123 <2>	✓	✓	✓		✓
cobas b 123 <3>	✓	✓	✓	✓	
cobas b 123 <4>	✓	✓	✓	✓	✓

\*доступны для всех версий анализатора  
\*\*доступны для 2 и 4 версий анализатора