

# Анализатор критических состояний cobas b 221

*Высокая производительность  
Уверенность в результате*



## Принимайте решения благодаря точным и быстрым результатам исследований

Анализатор *cobas b 221* позволяет справиться с высоким потоком исследований при низкой нагрузке на персонал



Анализаторы критических состояний стали неотъемлемой частью клинических отделений и лабораторий.



### Простота использования

Интуитивно понятный русифицированный интерфейс, сенсорный экран и видео инструкции позволяют освоить работу на анализаторе в кратчайшие сроки и упростить обучение пользователей.



### Достоверность результатов

В высоком ритме работы самое важное – это получение достоверных результатов и минимальный простой оборудования. *cobas b 221* позволяет получить надежный результат благодаря проверенному качеству Roche Diagnostics и непрерывную работу за счет быстрой замены реагентов.



### Профессиональная поддержка

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



### Экономическая эффективность

*cobas b 221* – экономически эффективное решение для высоких потоков исследований благодаря экономичному расходу реагентов и долгоживущим электродам.

## Высокая производительность для высоких потоков исследований

*cobas b 221* создан для обеспечения непрерывной работы

Работа с пациентом – самая важная составляющая лечебного процесса.



### Гибкость

Анализатор *cobas b 221* способен удовлетворить потребности любого отделения за счет гибкой и обширной панели параметров

Возможность работы с любым типом образца



Анализатор *cobas b 221* позволяет исследовать разные типы образцов для обеспечения клинических потребностей отделений различного профиля.



### Центр поддержки пользователей

Специалисты горячей линии и высококвалифицированная сервисная служба оказывают своевременную помощь в случае необходимости

Простота обслуживания



- Безгазовая калибровка
- Долгоживущие электроды, не требующие замены мембран
- Реагентные контейнеры, объединенные в группы по назначению



Модель	Газы крови	Оксиметрия	Электролиты	Метаболиты
<i>cobas b 221</i> (2)	✓	✓		
<i>cobas b 221</i> (4)	✓	✓	✓	
<i>cobas b 221</i> (6)	✓	✓	✓	✓

# Соответствие высоким стандартам безопасности и простота эксплуатации

Высокая автоматизация процессов работы *cobas b 221*



## Специальная конструкция контейнеров с реагентами для обеспечения бесперебойной работы анализатора

- Контейнеры с реагентами содержат транспондеры, которые с высокой точностью отслеживают уровни жидкости в контейнерах и отображают предполагаемую дату полного расхода реагента.
- Исключение необходимости считывания штрих-кодов

## Реагенты с длительным сроком службы обеспечивают минимальное время простоя анализатора

- Реагенты хранятся при комнатной температуре
- Длительное время использования: 42 дня стабильной работы на борту анализатора

## Модуль автоматического контроля качества (АвтоКК) позволяет получить достоверные результаты

- Загрузка до 120 ампул АвтоКК, обеспечивающая удобство, производительность и точность результата
- Возможность запуска отчетов о контролях качества при необходимости без прерывания рабочего процесса

# Клиническое значение

Возможности для передовой диагностики

## Карта КЩС

Получение достоверных результатов исследования важно. Но еще важнее на основании полученных результатов установить верный диагноз. Для помощи в постановке диагноза в анализатор *cobas b 221* встроена функция построения карты КЩС на основе показателей pH и  $pCO_2$ , которая графически отображает результаты исследования кислотно-основного состояния для помощи в принятии клинических решений.

Карта КЩС помогает:

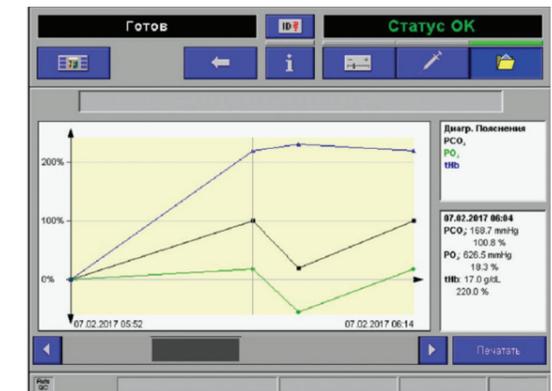
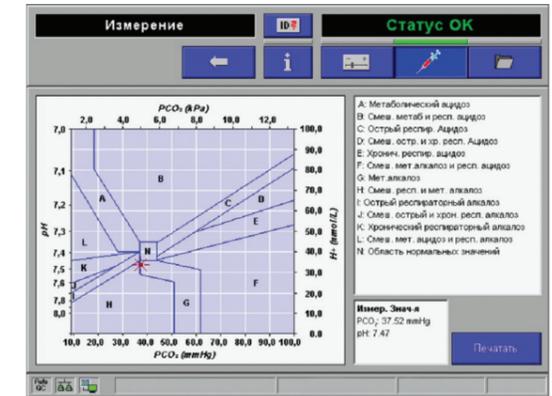
- Проводить дифференциальный диагноз между острыми и хроническими нарушениями КОС у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии.
- Быстро выявлять метаболические и респираторные кислотно-основные нарушения, не используя сложные методики расчета.
- С легкостью различать компенсаторные реакции и смешанные кислотно-основные нарушения

Полученную карту можно с легкостью распечатать на встроенном принтере и прикрепить к истории болезни.

## Динамика показателей пациента

Анализатор критических состояний *cobas b 221* позволяет отслеживать динамику всех жизненно-важных показателей пациента путем построения графика показателей по ранее выполненным исследованиям, что позволяет клиницисту быстро оценить, как изменялся тот или иной показатель в течение длительного времени. Одновременно на графике может отображаться динамика до 4 показателей пациента.

В анализаторе *cobas b 221* также доступна функция печати графика на встроенном термопринтере.



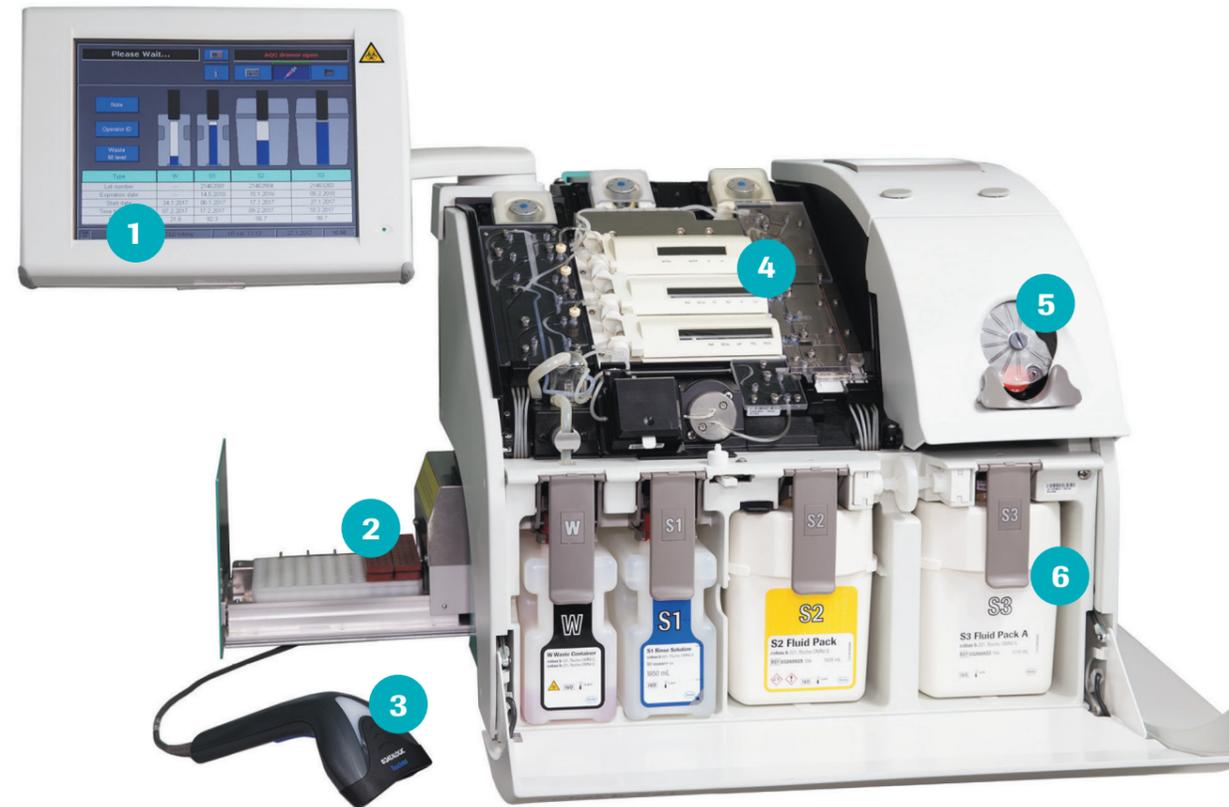
# Анализатор cobas b 221

Ваша уверенность в исследованиях  
кисотно-щелочного состояния крови



Получение результата исследования  
всего за 2 минуты

- 1 Сенсорный экран**  
Простой в управлении сенсорный экран и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- 2 Модуль автоматического контроля качества**  
Легкий в обслуживании модуль для автоматического проведения контроля качества
- 3 Сканер штрих-кодов**  
Считывание ID оператора и пациента, а также штрих-кодов электродов для отслеживания их сроков работы на борту анализатора.



- 4 Долгоживущие электроды, не требующие обслуживания**  
Гарантийный срок на электроды составляет 6-36 мес (в зависимости от типа). Электроды не требуют обслуживания в виде замены мембран или восполнения электролита.
- 5 Порт ввода пробы**  
Порт ввода пробы обеспечивает аспирацию проб из шприцов, капилляров и ампульных адаптеров
- 6 Простота замены реагентов**  
Легкий доступ к отсеку с реагентами, контроль расхода реагентов, отслеживание истечения срока работы реагентов на борту анализатора

## Исследуемые параметры\*

<b>Газы крови</b>	PCO <sub>2</sub>	PO <sub>2</sub>	pH			
<b>Электролиты + Гематокрит</b>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Hct	
<b>Метаболиты</b>	Glu	Lac	Urea			
<b>Оксиметрия</b>	tHb	O <sub>2</sub> Hb	HHb	COHb	MetHb	SO <sub>2</sub> Bili

## Характеристики

<b>Типы образцов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Цельная кровь</li> <li>▪ Сыворотка</li> <li>▪ Плазма</li> <li>▪ Диализат</li> <li>▪ Контрольные материалы</li> <li>▪ Плевральная жидкость</li> </ul>
<b>Время до отображения результата</b> (в зависимости от исследуемой панели параметров)	76-120 сек
<b>Количество расчетных параметров</b>	до 39 параметров
<b>Габариты</b>	Ширина 51 см Высота 59 см Глубина 60 см
<b>Вес</b>	около 45 кг (без промывающих/калибровочных растворов и модуля АвтоКК)

\*В зависимости от модели анализатора cobas b 221

1. Анализатор критических состояний cobas b 221. РУ № РЗН 2013/768.
2. Реагенты и контрольные материалы для анализаторов критических состояний cobas b 121, cobas b 221 (1-6) и анализатора электролитов 9180. РУ № ФСЗ 2010/07003.
3. Реагенты, контрольные и расходные материалы для анализаторов газов крови и электролитов. РУ № ФСЗ 2009/04530.
4. Реагенты и расходные материалы для анализаторов газов крови и электролитов cobas b 121, cobas b 221 (1-6), 9180. РУ № ФСЗ 2007/00133.

---

Информация предназначена для специалистов сферы здравоохранения  
COBAS, COBAS В являются товарными знаками компании Roche.  
«Рош Диагностика Рус»

© ООО «Рош Диагностика Рус», 2022

115114, Россия, Москва, ул. Летниковская, д.2, стр. 2  
Тел. +7 495 229 69 99  
diagnostics.roche.com  
MC-RU-00864