

cobas[®]

Жизни нужны ответы



**Доверие через качество
в тестировании газа крови**
Положитесь на систему **cobas b 121**






Тестирование при критических состояниях – это ежедневный вызов

В тестировании при критических состояниях каждая минута имеет значение

Основа для быстрых решений при лечении – диагностические инструменты, дающие немедленные результаты, легкие в использовании и не требующие сложного обслуживания.

Быстрые результаты позволяют принять важные решения в отделении интенсивной терапии и реанимации. Легкость в использовании и уходе и надежность системы также делают ее подходящей для этих отделений.

Когда Вам действительно нужно знать, Roche дает ответ. Наша проверенная система **cobas b 121** намного превышает основы тестирования при критических состояниях.



Все еще слишком долго ждете результатов теста?

Получите результат в течении 50 секунд

Система **cobas b 121**

- Значительно улучшит Ваш рабочий процесс – сэкономит ценное время, увеличит клиническую достоверность и улучшит лечение пациента
- Поможет Вам быстро получить информацию непосредственно для лечения или для дальнейших диагностических процедур
- Уменьшит простой благодаря простому обслуживанию

Воспользуйтесь преимуществами системы **cobas b 121**!

Analysator
Status OK

Hct	Na		iCa	K	ISE
SO2	tHb	pH	PO2	PCO2	B.G.

1P Kal 15:49 15:00

cobas b 121





Доверие через качество Система cobas b121

Вам нужно быстро принимать решения

При критических состояниях быстрые результаты – быстрое лечение!

Вы получаете ценную информацию по десяти из важнейших параметров, измеряемых системой **cobas b 121**.

В зависимости от Ваших требований возможна индивидуальная конфигурация параметров, дающая нужную Вам гибкость.

Ваши нужды учитываются! Получите то, что Вам нужно – быстро!

Вам нужно больше удобства

С жидкостной калибровкой Вам уже не нужны резервуары для газа, калибровка стала удобнее.

Высокообъемные контейнеры для реагентов увеличивают время между заменой. Это позволяет им работать до 42 дней до замены.

Не требующие ухода датчики также более удобны, требуя внимания только при замене.

Автоматический QC и процедуры ухода делают легким исполнение необходимых задач. Можно ставить до 120 ампул для минимизации циклов замены.

Вам нужно больше времени

Все эти удобства обеспечивают максимальное время работы и уменьшают вмешательство оператора.

Это делает систему cobas b 121 годной и для диагностики на месте.

Система cobas b 121

- **Измерение насыщения кислородом**
стандартная функция
- **Измерение общего гемоглобина**
стандартная функция

Теперь еще больше подходит для неотложных состояний

- **Измеряемые параметры:**
Газы крови: pH, PO₂, PCO₂
Электролиты: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻
Общий гемоглобин: tHb
Насыщение кислородом: SO₂
Гематокрит: Hct

Система cobas b 121 <BGE>

Вам нужна экономичная работа

Давление цен на медицину растет. Система **cobas b 121 <BGE>** поможет Вам решить эту проблему. Высокая автоматизация и малый уход делают вмешательство оператора минимальным. Это в сочетании с экономичными, не требующими ухода и долговременными датчиками и многоразовыми бутылками для отходов помогает сберечь средства.

Легкая экономичная работа!

Вам нужен легкий рабочий процесс

Система cobas b 121 <BGE> имеет следующие функции для облегчения Вашей работы:

- время до показа результатов – только 50 секунд
- производительность – 30 проб/час
- датчики, не требующие ухода
- многоразовые бутылки для реагентов
- высокая надежность

Вам нужна точная работа

При критических состояниях Вам нужен достойный доверия партнер. Компактная и простая система **cobas b 121 <BGE>** дает точную работу, которая так нужна Вам для тестирования при критических состояниях.



Преуспейте с системой cobas b 121 <BGE>

Roche дает надежный сервис, поддержку и обучение, на которые можно рассчитывать

- Измеряемые параметры:
система cobas b 121 <BGE>
Газы крови: pH, PO₂, PCO₂
Электролиты: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻
Общий гемоглобин: tHb

Технические требования

Измеряем. параметры	Общий заданный диапазон (задан для крови в диапазоне)		Точность
Параметры газа крови			
pH	6.0	– 8.0	SD < 0.008 (pH 6.8-7.6)
PCO ₂	4.0	– 200.0 mmHg	SD < 1.5 (15-80 mmHg)
PO ₂	0.0	– 800.0 mmHg	SD < 2.0 (60-140 mmHg)
Параметры электролита			
Натрий (Na ⁺)	20.0	– 250.0 mmol/l	SD < 1.5 (120-170 mmol/l)
Калий (K ⁺)	0.2	– 20.0 mmol/l	SD < 0.06 (3.0-6.0 mmol/l)
Хлорид (Cl ⁻)	20.0	– 250.0 mmol/l	SD < 1.5 (70-130 mmol/l)
Кальций (Ca ²⁺)	0.1	– 4.0 mmol/l	SD < 0.03 (0.6-1.5 mmol/l)
Параметры гемоглобина			
Гематокрит (Hct)	10.0	– 80.0 %	SD < 1.5 (20-60%)
Общ гемоглобин (tHb)	3.0	– 25.0 g/dl	SD < 0.45 (6.0-18.0 g/dl)
Насыщение кислородом (SO ₂)	50.0	– 100.0 %	SD < 1.0 (60.0-100.0 %)
Общий гемоглобин и насыщение кислородом (SO ₂) доступны лишь для системы cobas b121			
Вычисляемые параметры			
H ⁺ , cHCO ₃ ⁻ , ctCO ₂ (P), BE, BE _{act} , BE _{ecf} , BB, pH _{st} , cHCO ₃ ^{-st} , PAO ₂ , nCa ²⁺ , Qs/Qt, P50, SO ₂ (c), AaDO ₂ , a/AO ₂ , avDO ₂ , AG, OER, Hct(c), PAO ₂ ^t , RI ^t , pH ^t , PCO ₂ ^t , PO ₂ ^t , H ⁺ ^t , AaDO ₂ ^t			
Рабочие параметры			
Типичный объем пробы [μL]	< 60 μL		
Ограничение объема датчиком пробы [μL]	68 μL		
Время до показа	< 50 sec		
Производительность (пробы)	30/h		
Камера измерений с контролем температуры	37±0.2 °C	(BG, ISE, tHb, SO ₂)	
Типы проб	Цельная кровь, сыворотка, плазма, диализат, материал QC/Водный		
Контейнеры для проб	Капилляр, шприц, Roche MICROSAMPLER, держатели ампул		
Калибровка	Интервалы	Длительность	
Система калибр.	Каждые 24 ч (программируются 8, 12 или 24 ч)	< 15 min	
2 деления калибр.	Каждые 12 ч (программируются 4, 6, 8 или 12 ч)	< 7 min	
1 деления калибр.	Каждые 30 мин (или же 1 час)	< 2 min	
Разогрев	Питание включено	30 min приблизительно	
Разогрев	при отключении питания калибровки < 1 мин	< 2 min	
Обработка данных			
Power PC	Со стандартным интерфейсом		
Монитор	Встроен плоский цветной сенсорный экран LCD 5.7		
Термопринтер	Встроен, 58 мм, возможность графики		
Сканер штрих-кода	Стандартные аксессуары		
Электрические требования			
Номинальная мощность	100-240 VAC (+6%/-10% может выдерживать), 150 W 50/60 Hz автовыбор		
Температура окружающей среды	+ 15 до + 33 °C (59 до 91.4°F)		
Отн. влажность, не конденс.	+ 15 ≤ T ≤ 31°C: 20-95%, 31 ≤ T ≤ 33°C: 20-90%		
Свидетельство об испытании			
FDA:	510 k		
UL:	UL3101-1		
CE-соответствие:	IVD-Директива 98/79/EC (EN61326-1)		
Размеры/вес	Только инструмент	Факультативный элемент автоQC на системе cobas b 121	
Шир.	35.4 cm (13.94 in.)	19.5 cm	(7.68 in.)
Выс.	46.7 cm (18.39 in.)	19.8 cm	(7.80 in.)
Глуб.	41.0 cm (16.15 in.)	39.5 cm	(15.55 in.)
Вес	23.0 kg (48.4 lbs) в картоне	5.9 kg	(12.4 lbs)

▶ Полное решение для качества

Система Accutrend® Plus



Гибкий, ручной прибор для диагностики на месте для быстрого и легкого выявления главных факторов риска сердечнососудистых заболеваний и лактата.

Система Accu-Chek® Inform II



Соединенный прибор для измерения глюкозы в крови с беспроводной RF-функциональностью.

Решение cobas IT 1000



Мощное, удобное и гибкое решение PoC IT информационного менеджмента для больниц и лабораторий. Соединяется с инструментами Roche и 3-х сторон

Urisys® 1100 система



Быстрый, эффективный и удобный анализ мочи

cobas h 232 система



Портативная поддержка для местного решения при сердечнососудистых заболеваниях – быстрые результаты для тропонина Т, миоглобина, D-димера, СК-МВ и NT-проBNP

Urisys® 1100



Roche предлагает ряд гепаринизированных безопасных шприцев, пластиковых капилляров, микроприборов для сбора проб и сгусткоулавливателей для критических состояний

«Рош Диагностика» Диагностическое отделение Представительства Компании «Хоффманн-Ля Рош Лтд» в Украине
Украина, Киев 01001, пер. Музейный, 2Б, 2й этаж

Тел./факс: 8 044 495 11 08, 8 044 205 89 53, 8 067 447 81 44/47

Сервисный центр: г. Киев, ул. Семьи Сосниных, 3, тел. 8 044 495 11 08

Адрес в интернете: www.accu-chek.com.ua

www.roche-diagnostics.com.ua

Эл. почта: accu-chek@ukr.net, victor.romasenko@roche.com

