

**МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ
ТЕСТ-СИСТЕМЫ ерос**

Анализ газов крови, метаболитов,
электролитов

Измерительная карта

Изменяемый параметр	Ед. измер.	Диапазон измерения
pH	pH units	6.5-8.0
PCO2	mmHg	5-250
PO2	mmHg	5-750
Na	mmol/L	85-180
K	mmol/L	1.5-12
iCa	mmol/L	0.25-4
Glu	mg/dL	20 - 700
Lact	mmol/L	0.30-20.00
Hct	%PCV	10-75
Cl-	mmol/l	65-140
Crea	mg/dl	0,30-15,00

Расчетный параметр	Ед. измер.	Диапазон измерения
TCO	mmol/L	1-85
HCO3	mmol/L	1-85
BE efc	mmol/L	-30...+30
BE b	mmol/L	-30...+30
sO2	mmol/L	0-100
Hb	%	3.3-25
AGap	mmol/l	-14 - +95
AGapK	mmol/l	-10 - +99
eGFR	ml/min /1,73м ²	2 - 60 или >60
eGFR-a	ml/min /1,73м ²	2 - 60 или >60

РАСШИРЕНИЕ СПИСКА ПРОДУКЦИИ

В настоящий момент идет разработка панелей с дополнительными параметрами гемостаза, гематологии, биохимии и иммуноферментного анализа.

**БЕСПРОВОДНАЯ КОММУНИКАЦИЯ
ЭТО РЕЗУЛЬТАТЫ В РЕАЛЬНОМ
ВРЕМЕНИ**

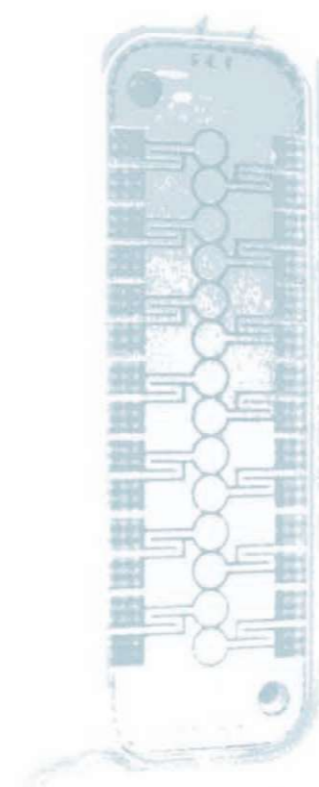
Для беспроводной системы ерос характерны современные стандартные протоколы. Мобильные компьютеры осуществляют связь со всеми анализаторами организации в независимости от места проведения анализа и обработки полученного результата. Данные исследований и их запись без труда передаются в режиме реального времени в систему Управления/Хранения базами данных ерос и в информационные медицинские базы данных (LIS/HIS).

Для иных систем диагностики у постели больного необходима специальная технологическая система (электропроводка, станции для передачи информации, центры информации и т.д.) а также дополнительные этапы процедуры для успешного обмена информацией. Возможности беспроводной системы ерос позволяют осуществить быструю передачу данных на всех участках лечебного учреждения и интегрироваться в любую медицинскую информационную систему – в любой момент – без затрат и отсрочек, характерных для других технологических систем.



Система ерос предлагает беспроводную связь с использованием современных стандартных протоколов.

Доступные организации КПК обеспечивают мобильную связь со всеми устройствами считывания ерос для анализа исследований и просмотра полученных результатов исследований, независимо от места нахождения



ПРЕДСТАВЛЯЕМ



Анализатор Газов крови

*Доступный.
Надежный.
Мобильный.*



МедСервис

Россия, Москва
ул. Дербеневская, д.20, стр.32
Т / П "Кожевники"

Телефон: +7 (495) 633-23-53
+7 (495) 633-23-52
+7 (495) 633-24-34
+7 (495) 633-23-26

Факс: +7 (495) 633-26-16

E-mail: office@medservice.biz

Epocal US, Inc.
www.epocal.com

Alere International Sàrl
Rue des Vignerons 1A
1110 Morges, Switzerland
Tel: + 41 21 804 7 1 50
Email: professionaldiagnostics@alere.com
www.alere.com



ТОЧНЫЕ И БЫСТРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ У ПОСТЕЛИ БОЛЬНОГО БЕЗ ОСОБЫХ ЗАТРАТ.

Система экспресс анализа крови ерос® это первое беспроводное решение с использованием технологии SmartCard (измерительных карт с встроенным чипом биосенсоров). Результаты измерения теперь будут доступны на вашем КПК. Подключается к действующей информационной системе при помощи интегрированного Wi-Fi. Данная система удобна и проста в применении. При хранении расходных материалов не требуется соблюдения температурного режима. В большинстве случаев данный прибор более эффективен по показателям и времени проведения анализа при гораздо меньших затратах. Надежность и точность измерения с помощью системы ерос соответствует традиционным анализаторам газов крови, и в ряде случаев показывает лучший результат. Почему? Потому, что уже через 30 секунд после прохождения образца свежесобранной крови через биосенсоры тестовой системы ерос, результаты анализа поступают на ваш КПК. В случае применения иных систем требуется больше времени для сбора исследуемого образца, его введения и анализа, в результате чего может ухудшиться качество исследуемого образца, что повлияет на результат анализа.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ

ерос в значительной степени более экономичен для внедрения и использования по сравнению с другими POC(Point of Care)-системами

БЫСТРО И ПРОСТО

В отличие от других систем, тестовые карты ерос не требуют температурного режима хранения. Карты ерос можно хранить непосредственно у постели больного вместе с анализатором, в комнате медперсонала, в операционной, везде и всюду, где может понадобиться экстренная врачебная помощь. Необходимо только 100 микролитров образца крови для исследования и 30 секунд до получения результата.

ерос СНИЖАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ОШИБКИ

Незамедлительное введение исследуемого образца крови пациента на измерительную карту ерос снижает вероятность ошибки при работе с исследуемым образцом.

Процедура анализа производится полностью у постели больного, что в свою очередь, также снижает риск ошибки. Система ерос предлагает сканирование штрих-кода с идентификацией пациента, оператора и измерительной карты, что значительно снижает вероятность ошибок при внесении информации и записи данных. Автоматизированный мониторинг всех этапов тестирования позволяет выявить и сократить потенциальные ошибки.

ИДЕАЛЕН ДЛЯ РАБОТЫ В ОТДЕЛЕНИЯХ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ, ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ерос BGEM™ измерительная карта позволяет исследовать следующие параметры:

- Измеряемые параметры: pH, PCO2, PO2, N, K, iCa, Glu, Lact, Hct

- Расчетные параметры: HCO3, TCO2, sO2, Hb

Скоро: Cl*, Crea*, BUN* + расчетные параметры



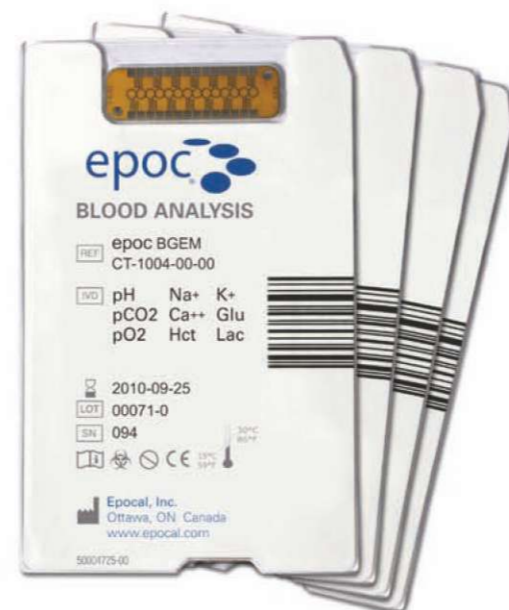
СИСТЕМА АНАЛИЗА ГАЗОВ КРОВИ ерос

Измерительная карта ерос одноразового использования содержит чип биосенсоров, калибровочные растворы и информацию в виде штрих-кода. Измерительные карты генерируют электрохимические сигналы и сигналы контроля качества, которые затем считываются измерительной системой анализатора ерос.

Возможно проводить измерения при одновременной подзарядке аккумулятора системы. При введении тест карты анализатор ерос сканирует штрих-код карты, проводит калибровку и температурный контроль. Анализатор считывает электрохимические сигналы и сигналы контроля качества измерительной карты, преобразовывает в защищенный формат для беспроводной передачи данных.

Мобильный компьютер ерос, индивидуально настроенный КПК, может принимать результаты измерения с одного или нескольких анализаторов.

Далее возможна передача информации с помощью беспроводной передачи данных Wi-Fi в систему Управления данными ерос для дальнейшего анализа и архивации.



ерос ПОДХОДИТ ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

ерос легко интегрируется в текущий лечебный процесс. Будучи портативным, мобильным устройством с беспроводной передачей данных, ерос позволяет медперсоналу находиться у постели больного, где в большей степени в нем нуждаются, получая быстрый и точный результат на месте, не разрываясь между удаленной лабораторией и рабочим местом. ерос без проблем дополнит вашу беспроводную информационную сеть, обеспечив подключение к информационной медицинской, лабораторной системе (LIS/HIS). Дополнительные анализаторы ерос можно разместить везде, где это будет нужно, для взаимодействия с неограниченным количеством КПК.

В системе ерос развернутое меню и в ближайшем будущем будет доступно множество панелей. Данный прибор модульный, что позволяет реализовать индивидуальные решения в соответствии со специфическими требованиями рабочего процесса любого ЛПУ.



СИСТЕМА АНАЛИЗА ГАЗОВ КРОВИ ерос

- Точные результаты у постели больного через 30 секунд
- Использование технологии SMART CARD (измерительные карты с встроенным чипом биосенсоров)
- Всегда откалиброван и готов к работе
- Хранение измерительных карт при комнатной температуре
- Большие сроки годности измерительных карт
- Эффективное использование расходных материалов – расход только в момент тестирования
- Минимизация возможности ошибки на стадии преданалитического этапа
- Штрих-кодирование измерительной карты для гарантии качества и удобства хранения информации
- Автоматическая калибровка и контроль качества системы
- Беспроводная связь Wi-Fi – широкие коммуникативные возможности
- Безопасная система фиксации измерительной карты исключает вероятность поломки системы, связанной с возможными ошибками оператора.