

Анализатор RAPIDLab 348EX*

Надежный и экономичный анализ крови при критических состояниях

www.healthcare.siemens.ru/point-of-care



Надежные результаты анализа критических параметров легко, качественно и экономично

Анализатор газов крови RAPIDLab 348EX* от Siemens Healthineers — это оптимальное по цене решение для малых лабораторий, которым необходимо минимальное время измерения при анализах критических состояний. Система разработана для низких и средних потоков тестов, проста в использовании и постоянно готова выдать точный результат анализа, как только он потребуется врачу, с минимальным участием оператора.



Работа системы требует минимального вмешательства пользователя

- Просто поднимите крышку пробоотборника, чтобы начать анализ
- Анализатор забирает пробу из шприца, капилляра и ампул КК автоматически, без необходимости в адаптерах
- Автоматическая детекция малого объема пробы переключает анализатор в режим микропробы без участия оператора
- Автоматическая калибровка и промывка

Широкие возможности подключения

- Простое подключение к системе управления данными Siemens Healthineers
- USB-порт упрощает загрузку/скачивание данных
- Сохранение результатов измерений, КК и калибровки без ручной обработки данных

Удобные отчеты, просмотр и хранение данных

- Результаты можно просматривать на экране, выводить на встроенный принтер или отправлять в ЛИС/МИС
- Документирование результатов контролей качества с оффлайн-отчетами Леви-Дженингса
- Возможна распечатка результатов калибровки и контролей качества для отчетов
- Удобное хранение в памяти до 250 результатов измерений и до 90 результатов КК по каждому уровню.



Доступная производительность в компактном дизайне

- Низкие затраты на приобретение оборудования
- Низкие эксплуатационные расходы — стоимость реагентов и расходных материалов не будет существенно отличаться при увеличении потока тестов
- Малая занимаемая площадь сохраняет ценное рабочее пространство в небольших лабораториях и отделениях.



Быстрые и точные результаты для принятия критически важных решений в лечении

- Результат измерения доступен примерно через 60 секунд
- Анализ цельной крови и диализной жидкости
- Малый объем пробы (50 мкл — 95 мкл), подходящий для всех пациентов
- Комплекс контролей качества (КК) обеспечивает точность системы

Анализатор RAPIDLab 348EX* Панель тестов



pH	pO ₂	pCO ₂	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	Гематокрит
----	-----------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	------------

Цельная кровь



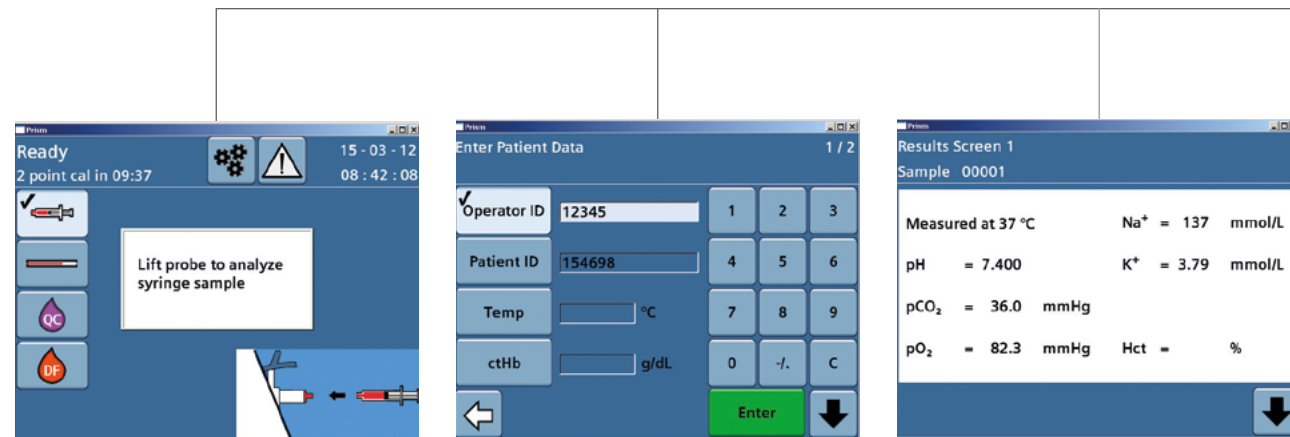
pH	pCO ₂	Ca ⁺⁺	ctCO ₂	HCO ₃ ⁻	K ⁺	Na ⁺
----	------------------	------------------	-------------------	-------------------------------	----------------	-----------------

Диализная жидкость

* Недоступен для продажи в некоторых странах.

Высокая производительность и продуктивность работы оператора в лаборатории с низким потоком тестов

Анализатор RAPIDLab 348EX* сочетает проверенные технологии анализа газов крови Siemens Healthineers с рядом усовершенствований систем следующего поколения, призванных упростить повседневные операции и рабочий процесс.



Анализируйте образцы легко с помощью сенсорного дисплея

- Интуитивный цветной сенсорный русифицированный интерфейс выделяется большими, понятными системными значками, отображающими состояние и режимы анализатора
- Выбор режима пробы (шприц, капилляр, диализная жидкость, контроль качества) одним нажатием на стартовом экране
- Простая навигация ко всем рутинным операциям со стартового экрана



Обеспечение целостности данных и повышение продуктивности рабочего процесса

- Безопасный и надежный ввод ID пациента/оператора с помощью сканера штрихкода
- Настраиваемая опция постоянной готовности для сканирования одной рукой
- Сканер удобно монтируется на любой из сторон анализатора

Длительное время готовности системы к выполнению срочных тестов

- Проверенные временем электроды Ready Sensor отличаются длительным сроком хранения и службы
- Минимальные требования к техническому обслуживанию увеличивают время готовности системы
- Измеряйте и выводите в отчет только параметры, заказанные врачом

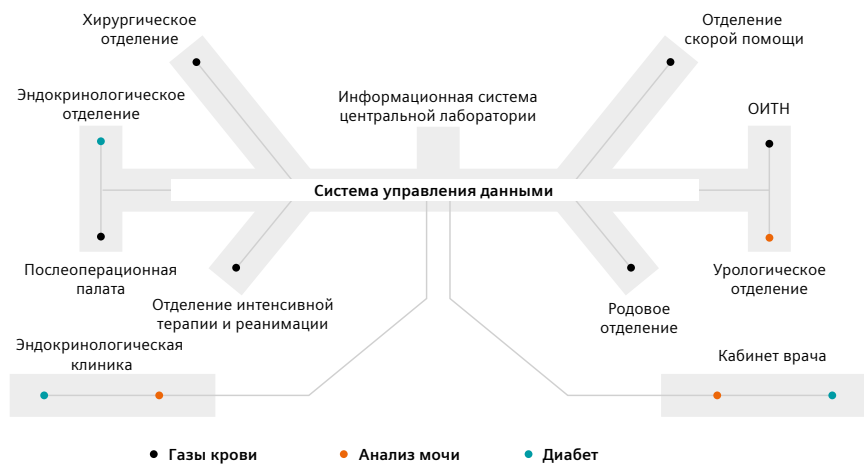
Быстрый доступ к электродам и емкостям с реагентами и отходами

- Измерительная камера вмещает все электроды и имеет легкий доступ для их обслуживания и замены
- Все емкости с жидкостями расположены на передней панели анализатора, обеспечивая простой визуальный контроль и легкую замену
- Прозрачные пластиковые емкости и цветные растворы позволяют с одного взгляда оценить уровень реагентов

Высокая продуктивность с системой управления данными

Когда анализаторы, находящиеся в условиях удаленности и децентрализации, подключены к системе управления данными, ИМЛ-координаторы могут контролировать все процессы тестирования с центрального поста.

- Настройка, мониторинг и управление несколькими подключенными к сети RAPIDLab 348EX*
- Устранение неполадок анализаторов, стандартизация протоколов тестирования
- Создание настраиваемых отчетов для аккредитационных проверок
- Обеспечение соблюдения нормативных требований к тестированию и значительное улучшение управления рисками
- Подключение нескольких экспресс-анализаторов Siemens Healthineers — включая анализаторы газов крови, мочи и контроля сахарного диабета — через единый интерфейс к ЛИС/МИС.



Интегрированный пакет решений для анализов

Решения Siemens Healthineers для анализов при критических состояниях оптимизируют мониторинг и результаты анализов во всех подразделениях Вашего учреждения, экономя жизненно важное время, когда каждая минута на счету.

Они быстро и надежно обеспечивают информацией о критических параметрах пациента как центральные отделения, так и удаленные лаборатории и ИМЛ-сайты.

Превосходная поддержка клиентов и десятилетия реализации инновационных продуктов и услуг, направленных на решение Ваших задач по анализам при критических состояниях обеспечивают надежность.

Вот почему более 20000 наших анализаторов газов крови уже установлено по всему миру.

Надежный выбор для экономичных исследований критических состояний в условиях низкой и средней нагрузки

Характеристики		
Описание системы	Анализатор газов крови при критических состояниях	
Аналиты	Единицы	Измерительный диапазон
pH	pH	6.001-8.000
pCO ²	мм рт. ст.	5.0-250.0
pO ²	мм рт. ст.	0.0-749.0
Na ⁺	ммоль/л	80-200
K ⁺	ммоль/л	0.50-9.99
Ca ⁺⁺	ммоль/л	0.20-5.00
Cl [—]	ммоль/л	40-160
Hct	%	12-75
Расчетные параметры	Единицы	Измерительный диапазон
O ² SAT	%	0.0-100.0
O ² CT	мл/дл	0.0-40.0
HCO ₃ [—] act	ммоль/л	0.0-60.0
HCO ₃ [—] std	ммоль/л	0.0-60.0
ctCO ₂	ммоль/л	0.0-60.0
BE _b	ммоль/л	— 29.9-29.9
BE _{ecf}	ммоль/л	— 29.9-29.9
pO ₂ (A-a)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO ₂ (a/A)	мм рт. ст.	0.00-1.00
pO ₂ /FiO ₂	мм рт. ст.	0.00-5.00
Ca ⁺⁺ (7.4)	ммоль/л	0.20-5.00
Анионный интервал	ммоль/л	— 60.0-60.0
pH (T)	pH	6.001-8.000
H ⁺ (T)	ммоль/л	10.0-997.0
pCO ² (T)	мм рт. ст.	5.0-250.0
pO ² (T)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO ² (A-a) (T)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO ² (a/A) (T)	мм рт. ст.	0.00-1.00
ctHb (est)	г/дл	2.0-25.0
Объем пробы	Шприц: Капилляр: Микропроба:	95 мкл 95 мкл 50 мкл
Тип пробы	Цельная кровь Диализная жидкость	
Время анализа	Около 60 секунд до результата	
Калибровка	Автоматическая или по запросу	

Вводимые параметры		
Температура	10.0°C — 43.9°C	
Гемоглобин	2.0-25.0 г/дл	
FiO ₂	15.0% — 100.0%	
ID Пациента/Оператора	До 16 знаков (буквы и цифры)	
Точка взятия пробы	Лучевая, локтевая, бедренная, пуповинная артерии (через систему управления данными)	
Дисплей		
Интерфейс	Интуитивный символьный цветной сенсорный экран	
Встроенный компьютер		
Объем данных/Память	До 250 результатов измерений До 90 результатов каждого уровня QC	
Экспорт данных	Через USB-порт/flash-карту на ПК или напрямую в ЛИС/МИС или систему управления данными	
Подключение/Периферийные интерфейсы		
Последовательный	RS232, протоколы LIS1, LIS2, LIS3	
Двунаправленный	Может быть настроен для мониторинга/управления и передачи данных через систему управления данными	
USB-порт	Стандартный USB 2.0	
Сканер штрихкодов	Стандартный USB 2.0	
Общие характеристики		
Размеры (без сканера штрихкодов)	38.2 (в) x 38.5 (ш) x 35.3 (г) см	
Вес	9.4 кг	
Требования к электропитанию	Напряжение: 100В (85–110В) 120В (102–132В) 220В (187–242В) 240В (204–264В) Полная мощность: 80 ВА Частота: 50/60 Гц	
Окружающая среда	Температура: 15°C — 32°C Влажность: 5% — 85%, без конденсации Атмосферное давление: 400-825 мм рт. ст.	
Сертификаты	UL, CSA, IEC, EN-61010, сертификат CE с полной схемой СВ и всеми национальными отклонениями. Соответствует директиве IVD.	

Цель компании Siemens Healthineers — помогать учреждениям здравоохранения по всему миру улучшать ценностные показатели путем распространения прецизионной медицины, преобразования медицинской помощи, повышения удовлетворенности пациентов и диджитализации здравоохранения.

По оценкам, ежедневно нашими инновационными технологиями и услугами в области диагностической и терапевтической визуализации, лабораторной диагностики и молекулярной медицины, а также цифровыми медицинскими и промышленными услугами во всем мире пользуются 5 миллионов пациентов.

Мы являемся одной из ведущих компаний в области медицинских технологий более чем со 120-летним опытом и 18000 международными патентами на изобретения. Штат компании насчитывает более 50000 сотрудников в 75 странах — вместе с ними мы будем продолжать внедрять инновации и формировать будущее здравоохранения.

RAPIDLab, Ready Sensor и все связанные с ними марки являются товарными знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. или ее дочерних организаций. Все прочие приведенные здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Доступность изделия может меняться в зависимости от страны и регулируется в соответствии с различными нормативно-правовыми требованиями. Уточните доступность у местного представителя.

** Анализатор цельной крови и диализных жидкостей, настольный автоматический RAPIDLab 348EX, с принадлежностями. РУ № РЗН 2017/6450.*

Информация, представленная в настоящей брошюре, предназначена исключительно для медицинских работников.

Генеральное представительство

Siemens Healthineers
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Эрланген, Германия
Тел.: +49 9131 84-0
siemens.com/healthineers

Контактная информация в России

ООО «Сименс Здравоохранение»
115093, Россия, г. Москва
ул. Дубининская, 96
Телефон: +7 495 737 12 52
Факс: +7 495 737 13 20
www.healthcare.siemens.ru