



**SIEMENS**

[www.healthcare.siemens.ru/DX/POC/](http://www.healthcare.siemens.ru/DX/POC/)

Достоверные результаты с помощью  
простой в использовании системы  
измерения газов крови.

Анализаторы газов крови RAPIDLab 348

**Answers for life\*.**

\*Ответы для жизни.

# Анализаторы газов крови RAPIDLab 348: широкий спектр исследований в отделении ИТ и реанимации.

Анализаторы RAPIDLab® 348 компании Siemens Healthcare Diagnostics — рентабельная система анализа газов крови - идеальный выбор для отделений интенсивной терапии и реанимации. Полностью автоматизированное исследование гарантирует получение быстрых и достоверных результатов с минимальным вмешательством оператора и позволяет клиницистам своевременно принимать важные решения в отношении лечения на ранних стадиях заболевания.

## Простая эксплуатация и эффективная работа

- Компактный дизайн анализатора не требует большой площади для размещения
- Малый объем пробы (от 50 до 95 мкл) идеально подходит для многих пациентов
- Режимы забора крови из шприца и капилляра автоматически регулируются в зависимости от объема пробы

- Комплексные материалы для QC для проверки надлежащего функционирования системы

## Надежная технология, требующая минимального технического обслуживания

- Минимальные процедуры технического обслуживания позволяют выполнить больше исследований
- Длительная эксплуатация благодаря применению проверенной технологии Ready Sensor®

## Система управления данными и подключением

- Встроенная в анализатор система управления QC, данными пациентов и системной информацией
- Подключение к системе RAPIDComm® позволяет дистанционно управлять и контролировать работу анализатора

Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем Siemens Healthcare Diagnostics.



## Меню анализов системы RAPIDLab 348

- Анализ газов крови (pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>)
- Электролиты (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>/Cl<sup>-</sup>)
- Гематокрит



# Исследования прямо в отделении ИТ и реанимации: просто и рентабельно!

## Объем пробы

Анализатор	Из шприца	95 мкл
RAPIDLab 348	Из капилляра	70 мкл
	Микропроба	50 мкл

## Тип пробы

Цельная кровь
Плазма/сыворотка (только для электролитов)
Жидкий диализат (только RAPIDLab 348)

## Время исполнения панели тестов

Анализатор	50 секунд
RAPIDLab 348	

## Калибровка

Автоматическая или по требованию
----------------------------------

## Анализатор RAPIDLab 348

Единицы измерения аналитов	Диапазон
pH	6.001-8.000
pCO <sub>2</sub>	мм. рт. ст. 5.0-250.0
pO <sub>2</sub>	мм. рт. ст. 0.0-749.0
Na <sup>+</sup>	ммоль/л 80-200
K <sup>+</sup>	ммоль/л 0.50-9.99
Ca <sup>++</sup>	ммоль/л 0.20-5.00
Cl <sup>-</sup>	ммоль/л 40-160
Hct	% 12-75

## Входные параметры

Температура	10.0°C – 43.9°C
Гемоглобин	0.2 - 2.5 г/л
FIO <sub>2</sub>	15%–100%
Ид.номер пациента/ оператора:	12ти значный
Источник пробы	Артериальная, смешанная венозная, венозная
Место забора пробы	Лучевая, плечевая, бедренная артерии, внутриартериальный катетер, пуповина

## Измеряемые параметры

Параметр	Ед. измерения	Диапазон
O <sub>2</sub> SAT	%	0.0-100.0
O <sub>2</sub> CT	мл/л	0.0-4.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - факт.	ммоль/л	0.0-60.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - станд.	ммоль/л	0.0-60.0
ctCCb	ммоль/л	0.0-60.0
BE <sub>ь</sub>	ммоль/л	-29.9-29.9
BE <sub>есf</sub>	ммоль/л	-29.9-29.9
pO <sub>2</sub> (A-a)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO <sub>2</sub> (a/A)	мм рт. ст.	0.00-1.00
PO <sub>2</sub> /F <sub>i</sub> O <sub>2</sub>	мм рт. ст.	0.00-5.00
Ca <sup>++</sup> (7,4)	ммоль/л	0.20-5.00
Анионный интервал	ммоль/л	-60.0-60.0
pH(I)	pH	6.001-8.000
H <sup>+</sup> (T)	нмоль/л	10.0-997.0
pCO <sub>2</sub> (T)	мм рт. ст.	5.0-250.0
pO <sub>2</sub> (T)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO <sub>2</sub> (A-a) (T)	мм рт. ст.	0.0-749.0
pO <sub>2</sub> (a/A) (T)	мм рт. ст.	0.00-1.00
ctHb (расч.)	г/л	0.2-2.5

## Габаритные размеры и вес системы

RAPIDLab 348	Ш: 38.6 см
	Г: 38.0 см
	В: 37.1 см
Вес:	
RAPIDLab 348	13.1 кг

## Питание

Напряжение:	100 В (85-110 В), 120 В (102-132 В), 220 В (187-242 В), 240 В(204-264 В)
Мощность:	80 ВА
Частота:	~50/60 Гц

## Условия окружающей среды

Температура:	от 15 °C до 32 °C
Влажность:	5 %-85 % без конденсации
Атмосферное давление:	400-825 мм рт. ст.

## Внешние интерфейсы

Порты RS-232
--------------

## Протоколы управления данными

LIS 1, LIS 2, LIS 3
---------------------

## Соответствие требованиям

UL, C-UL, IEC-601, MHW (Япония), CSA
Соответствует требованиям директивы по электромагнитной совместимости (CE)

Siemens Healthcare Diagnostics является ведущей компанией в сфере клинической диагностики и предоставляет всю необходимую для точной диагностики, лечения и контроля состояния пациентов информацию. Наши комплексные высокоэффективные системы, программное обеспечение и решения, а также наша постоянная готовность к оказанию услуг нацелены на упрощение рабочего процесса, повышение эффективности работы и обеспечение лучшего ухода за пациентами.

RAPIDLab, RAPIDComm, Ready Sensor и все связанные названия являются торговыми знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Все остальные торговые знаки и марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Доступность продукции может отличаться в разных странах и зависит от различных нормативных требований. За информацией о наличии обращайтесь к локальному представителю.

Заказ № A91DX-0701379-GC1-4A00  
02.2013 | Все права защищены  
© 2013 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

#### Контактная информация в России

ООО «Сименс»,  
Сектор Здравоохранения  
Адрес: Москва, 115184,  
ул. Большая Татарская, 9  
Тел.: + 7 495 737 10 10  
Факс: + 7 495 737 13 20  
[www.healthcare.siemens.ru](http://www.healthcare.siemens.ru)

**Глобальное подразделение  
компании Siemens**  
Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Muenchen  
Германия

**Глобальное подразделение  
сектора здравоохранения  
компании Siemens**  
Siemens AG  
Healthcare Sector  
Henkestrasse 127  
91052 Erlangen  
Телефон: +49 9131 84-0  
Германия  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

**Международное отделение**  
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591-5005  
США  
[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)