

## Простая эксплуатация и проверенные технологии для улучшения диагностики критических состояний

### Спецификация анализатора газов крови при критических состояниях RAPIDPoint® 500

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

#### Описание Системы

Анализатор газов крови для применения "рядом с пациентом"

#### Панель тестов

pH	Na+	Глюкоза
pCO <sub>2</sub>	K+	СО-оксиметрия
pO <sub>2</sub>	Ca <sup>++</sup>	Лактат
	Cl <sup>-</sup>	

#### Измеряемые параметры

Аналит	Ед. изм.	Диапазон измерений
pH	-	6.500—7.800
Плевральный pH*	-	7.000—7.500
pCO <sub>2</sub>	мм. рт. ст. кПа	10.0—700.0 1.33—93.32
Na <sup>+</sup>	ммоль/л	100.0—200.0
K <sup>+</sup>	ммоль/л	0.50—15.00
Ca <sup>++</sup>	ммоль/л	0.20—5.00
Cl <sup>-</sup>	ммоль/л	65.0—140.0
Глюкоза	ммоль/л	1.1—41.6
Лактат	ммоль/л	0.18—30.00

#### Параметры СО-оксиметрии

	Ед. изм.	Диапазон измерений
tHb	г/л ммоль/л	20—250 1.2—15.5
nBili	μмоль/л	34—513
sO <sub>2</sub>	%	0—100
FO <sub>2</sub> Hb	%	0—100
FHb	%	0—100
FCO <sub>2</sub> Hb	%	0—100
FMetHb	%	0—100

#### Измеряемые параметры

pH(T)	ВО <sub>2</sub>
pCO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (A-a)(T)
pO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (a/A)(T)
HCO <sub>3</sub> act	p50
HCO <sub>3</sub> scd	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(est)(T)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>
Ca <sup>++</sup> (7.4)	ctO <sub>2</sub> (a-v)
AnGap	ctO <sub>2</sub> ([a-v]/a)
sO <sub>2</sub>	VO <sub>2</sub>
O <sub>2</sub> SAT(est)	DO <sub>2</sub>
Hct	ctO <sub>2</sub> ( )

#### Входные параметры

Демография пациента	
ID пациента	Пол
Фамилия	Дата рождения
Имя	
Характеристики пробы	
Место забора пробы	Температура
ID врача	tHb
Дата забора	FIO <sub>2</sub>
Время забора	Flow
№ при поступлении	ЧДД
ID оператора	Давление (атм.)



Answers for life\*.

\*Ответы для жизни.

## Типы проб

Гепаринизированная цельная кровь, забор из шприца и капилляра, плевральная жидкость,\* диализат

## Объем пробы (для всех параметров)

Шприц: 200 мкл (цельная кровь, плевральная жидкость,\* диализат)

Капилляр: 100 мкл (цельная кровь)

## Время ожидания результатов

60 секунд

## Измерительный картридж

Длительность эксплуатации: 28 дней или максимальное количество тестов, на которое рассчитан картридж

Объем картриджа: 250/400/750 тестов

## Калибровка

1-точечная калибровка каждые 30 минут; 2-точечная калибровка каждые 2 часа; полная калибровка каждые 8 часов

## Контроль качества

Картридж для Авто-QC — содержит жидкие контрольные материалы 3 уровней концентрации; настраиваемое расписание AQC; возможность ручного контроля качества (ампулы)

## Габаритные размеры системы

Ширина: 30.0 см

Глубина (длина): 42.0 см

Высота: 55.0 см (дисплей в самом высоком положении)

Вес: 16.55 кг (без картриджей)

Сенсорный экран: 21.1 × 15.8 см

## Встроенный сканер штрих-кодов

Штрих-код типа 1D: Code 128, Codabar, Code 39, Character/Digit, Interleaved 2 of 5

Штрих-код 2D только для ввода данных о ампулах QC

## Внешние интерфейсы

Универсальная последовательная шина (USB): 3 порта; RS232 порт; 10BaseT Ethernet; сканер штрих-кодов

## Питание

Мощность : 150 ВА

Напряжение: 100—240 В

Частота: 48—62 Гц

## Требования к окружающей среде

Температура: 15 °C—30 °C

Влажность: 5 %—85 % (без конденсации)

Атмосферное давление: 523—800 мм. рт. ст.

## Безопасность

TUV listed, CSA, EN/IEC 61010-1, JIS

## Электромагнитная совместимость

EN 60601-1-1:2007, IEC60601-1-2 Ed.2.1

## Операционная система

Windows® XP embedded

Информационная емкость

Количество проб пациентов: 250

Количество проб QC: 250

Количество операторов: 5000

## Подключение

LIS

Система управления данными RAPIDComm®

Параметры и характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления конечного пользователя.

\*Доступно для продажи только в некоторых странах.

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.

RAPIDComm, RAPIDPoint 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.

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, Германия  
Телефон: +49 9131 84-0  
www.siemens.com/healthcare

© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
Заказ № A91DX-110933-GC3-4A00.  
Все права защищены.

Международное отделение  
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591—5005  
США  
www.siemens.com/diagnostics

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

© 12.2012, ООО «Сименс», Россия.  
Напечатано в России.