



Надежный и экономичный анализ крови при критических состояниях

Спецификация анализатора крови при критических состояниях RAPIDPoint 500*

Описание Системы

Анализатор газов крови для применения «рядом с пациентом»

Панель тестов

pH	Na+	Глюкоза
pCO ₂	K+	СО-оксиметрия
pO ₂	Ca++	Лактат
	Cl-	

Измеряемые параметры

Аналит	Ед. изм.	Диапазон измерений
pH	—	6.500—7.800
Плевральный pH*	—	7.000—7.500
pCO ₂	мм. рт. ст.	10.0—700.0
	кПа	1.33—93.32
Na+	ммоль/л	100.0—200.0
K+	ммоль/л	0.50—15.00
Ca++	ммоль/л	0.20—5.00
Cl-	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	20—250
	ммоль/л	1.2—15.5
nBili	μмоль/л	34—513
sO ₂	%	0—100
FO ₂ Hb	%	0—100
FHHb	%	0—100
FCONb	%	0—100
FMetHb	%	0—100

Измеряемые параметры

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

Входные параметры

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



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 7

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.

RAPIDPoint и все связанные с ними марки являются товарными знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Все остальные товарные знаки и торговые марки являются собственностью их владельцев.

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

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. Дудининская, 96

Телефон: +7 495 737 12 52

Факс: +7 495 737 13 20

www.healthcare.siemens.ru

*Анализатор крови при критических состояниях "Rapidpoint 500" (Рангипоинт 500) с принадлежностями (РУ № РЗН 2013/901)