

Kullanımı kolay, kanıtlanmış gelişmiş teknoloji hasta başı testleri

RAPIDPoint 500 Kan Gazı Analizörü Ürün Özellikleri

www.siemens.com/diagnostics

Sistem Özelliği

Hasta başı testi kan gazı analizörü

Sistem Menüü

pH	Na+	Glucose
pCO ₂	K+	CO-oximetry
pO ₂	Ca ⁺⁺	Lactate
	Cl-	

Parametre Özellikleri

Analyte	Birim	Rapor aralığı
pH	-	6.500-7.800
Pleural pH*	-	7.000-7.500
pO ₂	mmHg	10.0-700.0
	kPa	1.33-93.32
pCO ₂	mmHg	5.0-200.0
	kPa	0.66-26.66
Na ⁺	mmol/L	100.0-200.0
K ⁺	mmol/L	0.50-15.00
Ca ⁺⁺	mmol/L	0.20-5.00
Cl ⁻	mmol/L	65.0-140.0
Glucose	mmol/L	1.1-41.6
	mg/dL	20.0-750.0
Lactate	mmol/L	0.18-30.00
	mg/dL	1.6-270.3

CO-oximetry Parametreleri

	Birim	Rapor aralığı
tHb	g/dL	2.0-25.0
	mmol/L	202-250.5
nBili	mg/dL	2.0-30.0
	µmol/L	34-513
sO ₂	%	0-100
FO ₂ Hb	%	0-100
FHHb	%	0-100
FCOHb	%	0-100
FMetHb	%	0-100

Hesaplama Parametreleri

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 ⁻ std	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(T)(est)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO ₂	pO ₂ /FO ₂
Ca ⁺⁺ (7.4)	ctO ₂ (a- ∇)
AnGap	tO ₂ ([a- ∇]/a)
sO ₂	VO ₂
O ₂ SAT(est)	DO ₂
Hct	ctO ₂ ()

Input Parametreleri

Hasta Demografisi	
Patient ID	Cinsiyet
Soyad	Doğum Tarihi
Ad	

Numune Demografisi

Numune Demografisi	
Location	Temperature
Physician ID	tHb
Draw Date	FiO ₂
Draw Time	Flow
Accession No.	Resp Rate
Operator ID	pATM
Up to 10 custom demographic fields available	

Ventilator Ayarı (opsiyonel)

Ventilator Ayarı (opsiyonel)	
Ventilator Flow	
Respiratory Oranı	
Devam eden pozitif hava basıncı	
Pozitif End Ekspiratory Basıncı	
Peak Inspiratory Basıncı	
Tidal Hacim	
Allen Test	



RAPIDPoint 500 Kan Gazı Analizörü

Ürün Özellikleri

Numune Özellikler

Heparinli tam kan, şiringa ve kapiller, pleural sıvı,* dialysate*

Numune Miktarı (Tüm Parametreler)

Şiringa: 200 µL tam kan, pleural sıvı, dialysate

Kapillary: 100 µL tam kan

Sonuç zamanı

Yaklaşık 60 saniye

Ölçüm Kartuşu

Kullanım Ömrü: 28 gün, veya maksimum test sayısı

Miktar: 100/250/400/750 test

Kalibrasyon

1-point kalibrasyon her 30 dakikada; 2-point kalibrasyon her 2 saatte;
Tam kalibrasyon her 8 dakikada

Kalite Kontrol

Otomatik Kalite Kontrol (AQC) kartuşu—3 seviye bağımsız kalite kontrol çözümü; QC planı; ampul QC

Sistem Ölçüleri

Genişlik: 30.0 cm (11.5 in)

Derinlik: 42.0 cm (16.0 in)

Yükseklik: 55.0 cm (21.5 in, display at highest position)

Ağırlık: 16.55 kg (36.5 lbs, excluding cartridges)

Dokunmatik Ekran: 21.1 x 15.8 cm (8.3 x 6.2 in.)

Entegre barkod okuyucusu

1D Bar-kode Symbolologies: Code 128, Codabar, Code 39, Character/ Digit, Interleaved 2 of 5

2D bar kode for ampul QC data entry

Harici arayüz

Universal seri bus (USB)— üç port; RS232 port; 10BaseT Ethernet; bar-kode okuyucu

Gerekli Güç

Rating: 150 VA

Voltage: 100–240 VAC

Freq: 48–62 Hz

Dış ortam koşulları

Isı: 15–30°C

Nem: 5–85% non-condensing

Basınc: 523–800 mmHg

Emniyet

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

EMC

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

Operating Sistem

Microsoft Windows® XP embedded

Data Kapasite

Hasta Kapasitesi: 250

QC Numuneler: 250

Operator: 5000

Bağlantı

Wireless

LIS

Çift-port transmission Ethernet ve serial port ile

RAPIDComm® Data Yönetim Sistemi

RAPIDComm, RAPIDPoint, ve tüm ilgili markalar Siemens Healthcare Diagnostics Inc. aittir. Tüm ticari markalar firmanın sorumluluğundadır.

Product bulunması ülkeden ülkeye değişmektedir ve kayıt için gerekli istekler karşılanmaktadır. Lütfen ilgili ülkedeki satış ekibiyle irtibata geçiniz.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare

Headquarters
Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Telephone: +49 9131 84-0
Germany
www.siemens.com/healthcare

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
www.siemens.com/diagnostics

Order No. A91DX-POC-140072-GC1-4A00
02-2014 | All rights reserved
© 2014 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.