

RP 500 - Usor de utilizat in sectii ATI, UPU si Sali de Operatie

Specificatii tehnice analizor de gaze in sânge **RAPIDPoint® 500**

aparatus construit in tehnologia "maintenance free" atat pentru operator cat si pentru service

Descrierea sistemului

Analizor pentru gazele din sange Point-of-care

Meniul sistemului

pH	Na+	Glucoza
pCO2	K+	CO-oximetrie
pO2	Ca++	Lactat
	Cl	

Specificatiile parametrilor

analiti	Unitati	Interval raportare
pH	-	6.500-7.800
pH pleural**	-	7.000-7.500
pCo2	mmHg kPa	5.0-300.0 0.67-26.66
pO2	mmHg kPa	10.0-700.0 1.33-93.32
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
Glucoza	mmol/L mg/dL	1.1-41.6 20.0-750.0
Lactat	mmol/L mg/dL	0.00-30.00 0.0-270.3

Parametrii CO-oximetriei

	Unitati	Interval de raportare
tHb	g/dL g/L mmol/L	2.0-25.0 20-250 1.2-15.5
nBili	mg/dL umol/L	2.0-30.0 34-513
sO2	%	0-100
F)2Hb	%	0-100
FHHb	%	0-100
FCO2Hb	%	0-100
FMethHb	%	0-100

Parametri calculati

pH(T)	BO ₂
pCO ₂ (T)	pO ₂ (A-a)(T)
pO ₂ (T)	pO ₂ (aI/A)(T)
HCO ₃ ⁻ act	p50
HCO ₃ ⁻ std	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(est)(T)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO ₂	pO ₂ /F.O 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 ()

Parametri de introdus

Date demografice pacient

ID pacient	Sex
Prenume	Data nasterii
Nume	

Date demografice proba:

Locatie	Temperatura
ID medic	tHb
Data	FIO ₂
Nr. acces	Rata resp.
ID operator	pATM



Tipuri probe

Sange integral hepariniza in seringa si capilare, lichid pleural si de dializa

Cantitate proba (toti parametri)

Seringa: 200 µL sange integral, lichid pleural, dializat

Tub capilar: 100 µL sange integral

Timp pentru rezultate

Aproximativ 60 secunde

Cartus de masurare

Durata de viata: 28 zile sau nr. maxim de teste

Marime: 250/400/750 teste

Calibrare

1 punct calibrare la fiecare 30 minute; 2 puncte calibrare la fiecare 2 ore;

Calibrare completa la fiecare 8 ore.

Controlul de calitate

Cartus cu control de calitate automat (AQC) – 3 nivele de control de calitate independent; schema control calitate (QC) personalizabila; control calitate (QC) fiola.

Dimensiuni sistem:

Latime: 30,0 cm (11,5 in)

Adancime: 42,0 cm (16,0 in)

Inaltime: 55,0 cm (21,5 in, afisajul in pozitia cea mai inalta)

Greutate: 16,55 kg (36,5 lbs, fara cartuse)

Touch-screen: 21,1 x 15,8 cm (8,3x6,2 in)

Scanner integrat pentru coduri de bare

Simbologiile pentru codul de bare 1D: cod 128, codabar, cod 39, litera/cifra, Intercalare 2 din 5 Cod de bare 2D doar pentru introducerea datelor de control de calitate QC ale fiolelor.

Interfete externe

Universal Serial Bus (USB): 3 porturi, RS232 port; 10BaseT Ethernet; scanner cod de bare

Cerinte de alimentare de la retea

Rating: 150 VA

Tensiune: 100 pana la 240 Vc.a.

Frecventa 48 pana la 62 Hz

Cerinte de mediu

Temp: 15°C pana la 30°C

Umiditate: 5% pana la 85% noncondensare

Presiune barometrica: 523 pana la 800 mgHg

Masuri de siguranta

Listate in TUV, CSA, EN/IEC 61010-1, JIS

EMC

EN60601-1-1:2007, IEC60601-1-2 Ed. 2.1

Sistem de operare

Windows XP incorporat

Capacitate date

Numar de pacienti: 250

Numar de controale de calitate: 250

Operatori: 5.000

Comunicatie

LIS

Sistem de administrarea datelor RAPIDComm® [*Data Management System*]

Caracteristicile si specificatiile sunt supuse modificarilor efectuate de producator.

*Supus revizuirii FDA

Nedisponibil la vanzare in SUA

**Disponibil la vanzare numai in statele selectate.