



cobas b 221 POC system
Analizador de Medio Interno
*Resultados confiables para el cuidado
de pacientes críticos*



cobas b 221 POC system



- *Fiabilidad*
- *Eficiencia*
- *Velocidad*
- *Flexibilidad*
- *Conveniencia*

- **Bilirrubina neonatal**

- Resultados en un minuto
- 50 microlitros de sangre entera
- Incluye informe de Hto.

- **Conformidad de FDA para pH en líquido pleural**

- **Diagrama del estado ácido base del paciente**

- **Diagramas de tendencia de los distintos parámetros**

cobas hospital POC solution

Accu-Chek® Inform II
Gestión de Glucosa
Hospitalaria



CoaguChek® XS Pro
Monitoreo del paciente
anticoagulado



cobas b 221 POC
Gases en sangre,
electrolitos,
metabolitos y
CO-Oximetría



cobas h 232 POC
Mioglobina, Troponina T,
CK-MB, Dímero D,
NT-proBNP



cobas b 121
Analizador de gases
y electrolitos



cobas IT 1000,
gestión remota de instrumentos
y resultados
cobas bge link,
control remoto de los analizadores
de medio interno
cobas academy,
para la certificación de usuarios

cobas h 123
Analizador de medio
interno totalmente
libre de mantenimiento



Instrumentos de otros proveedores
Drivers desarrollados para
conectar más de 20
instrumentos de
proveedores no-ROCHE.



cobas b 221 POC system

Especificaciones técnicas

Parámetros medidos	
Gases en sangre	
pH	6.0 – 8.0
PCO ₂	4.0 – 200 mmHg
PO ₂	0 – 800 mmHg
Electrolitos	
Na ⁺	20.0 – 250 mmol/L
K ⁺	0.2 – 20 mmol/L
Ca ²⁺	0.1 – 4.0 mmol/L
Cl ⁻	20.0 – 250 mmol/L
Hct	10 – 80%
Hemoglobina	
tHb	3 – 25 g/dL
SO ₂	50 – 100%
Metabolitos	
Glucosa	9 – 720 mg/dL
Lactato	0.2 – 20 mmol/L
Urea (BUN)	3 – 180 mg/dL
CO-Oximetría	
tHb-COOX	3 – 25 g/dL
O ₂ Hb	0 – 100%
HHb	0 – 100%
COHb	0 – 100%
Methb	0 – 100%
SO ₂ COOX	0 – 100%
Bilirubin (neonatal)	3 – 50 mg/dL
Presión Barométrica (Baro)	450 – 800 mmHg
Parámetros calculados	H ⁺ , cHCO ₃ ⁻ , ctCO ₂ (P), FO ₂ Hb, BE, BE _{ect} , BB, SO ₂ , P _{so} , ctO ₂ , ctCO ₂ (B), pH _{st} , cHCO ₃ -st, PAO ₂ , AaDO ₂ , a/AO ₂ , avDO ₂ , RI, Shunt, nCa ²⁺ , AG, pH ⁱ , H ⁺ , PCO ₂ ⁱ , PO ₂ ⁱ , PAO ₂ ⁱ , AaDO ₂ ⁱ , a/AO ₂ ⁱ , RI ⁱ , Hct(c), MCHC, BO ₂ , BE _{act} , Osmolalidad, OER, Volumen minuto cardíaco (Q _i), Índice P/F (PaFi)
Tipos de Muestra	Sangre entera, suero, plasma, dializado, material de QC
Calibración	Intervalos, Duración
Calibración del sistema	Cada 24 hs (programable 8, 12 o 24 hs)
Calibración a 1 punto	Cada 60 minutos (programable 30 o 60 minutos)
Calibración a 2 puntos	Cada 12 hs (programable a 4, 8 o 12 hs)
Ciclo de calentamiento	Encendido y calibración menos de 43 minutos
Procesador de datos	
PC standard industrial	
Monitor	Pantalla color, sensible al tacto
Papel	Térmico, 11 mm
Bar code scanner	
Requerimientos eléctricos	
Potencia	100-240 V (tolerancia + 6%/ -10%), 200 W, 50/60 Hz auto seleccionable
Temperatura ambiente	15 C - 31 C
Humedad relativa ambiente	20-85% (entre 15 y 31 C)
Opcional	
AutoQC	Control de Calidad automático con capacidad para 120 ampollas
Certificaciones	
FDA	
UL	510 (k)
CE-Conformity	UL3101-1
	IVD-Directiva 98/79/EC (IEC 1010-1 / EN 61010-1 / EN 61010-2-101)
Dimensiones	Instrumentos
Ancho	< 51 cm
Altura	< 59 cm (in operating situation)
Profundidad	< 60 cm (con fuente de alimentación)
Peso (sin soluciones ni auto QC)	45 kg

COBAS, COBAS B, LIFE NEEDS ANSWERS y AUTOQC son marcas registradas de Roche.

Productos Roche S.A.Q. e I.
Professional Diagnostics
www.roche.com.ar
Call Center: 0810-810-5650