



epoc Blood Analysis System

especificaciones técnicas

Mejores resultados y flujo de trabajo, mientras transformamos la forma de brindar el cuidado de la salud con nuevas guías clínicas. epoc[®] Blood Analysis System brinda resultados de Laboratorio aquí y ahora.

siemens-healthineers.com/epoc

epoc Blood Analysis System especificaciones del Producto

Especificaciones del sistema	
Descripción Sistema	Analizador POCT gases en sangre, electrolitos metabolitos y hematocrito
Tipos de muestra	Sangre entera: arterial, venosa, venosa mixta, capilar
Tamaño de muestra	92 µL
Resultados	Menos de 1 minuto
Calibración	Automática, antes de cada prueba
Control Calidad	Eurotrol GAS-ISE Metabolite control; Eurotrol Hematocrit control
Scanner Integrado	ID paciente e ID Operador; 1D y 2D formato de código de barras
Código de barras	HL7
Interfaces externas	100–240 VAC; 50–60 Hz (Reader)
Requerimientos	100–240 VAC; 50–60 Hz (Reader)
Carga	
Batería	Sí, para 50 tarjetas
Seguridad	IEC 61010-1, IEC 61010-2-81, IEC 61010-2-101, CSA/UL 601 (Reader)
EMC	IEC60601-1-2 (Reader with AC adapter); IEC 61326-1, IEC 61326-2-6
Sistema Operativo	MICROSOFT Windows Mobile 6.5 Classic
Comunicación	Inalámbrica en tiempo real, vía LIS/HIS Sistema Administrador de Datos EDM, Soluciones POC Informatics

Tarjetas de muestras	
Almacenamiento	15–30°C
Tamaño	86 mm (L) × 54 mm (W) × 1.4 mm (H)

Dimensiones del Sistema		
	Host	Reader
Largo	147 mm	215 mm
Alto	77 mm	85 mm
Ancho	27 mm	50 mm
Peso	359 g	<500g
Pantalla	PENTILE 3.5 in. VGA	—

Requerimientos ambientales		
Temperatura ambiente	-10°C–50°C (Host)	15°C–30°C (Reader y tarjeta)
Humedad	Hasta 85% de humedad relativa, sin condensación (Host)	Hasta 85% de humedad relativa, sin condensación (Reader y tarjetas)
Presión Barométrica	400–825 mmHg (53.33–110 kPa)	

Parámetros medidos			Parámetro calculados		
Parámetros	Unidad Medida	Rango de medición	Parámetros	Unidad Medida	Rango de medición
pH		6.5–8.0	cHgb	g/dL mmol/L	3.3–25 2.0–15.5 33–250
pCO ₂	mmHg kPa	5–250 0.7–33.3	cHCO ₃ ⁻	mmol/L mEq/L	1–85
pO ₂	mmHg kPa	5–750 0.7–100	cTCO ₂	mmol/L mEq/L	5–50
TCO ₂	mmol/L mEq/L	5–50 5–50	BE(ecf)	mmol/L mEq/L	-30–+30
Na ⁺	mmol/L mEq/L	85–180	BE(b)	mmol/L mEq/L	-30–+30
K ⁺	mmol/L mEq/L	1.5–12.0	cSO ₂	%	0–100
Ca ⁺⁺	mmol/L mg/dL mEq/L	0.25–4.00 1.0–16.0 0.5–8.0	GFRm ^{dr} *†	mL/min/ 1.73m ²	2–60 or >60
Cl ⁻	mmol/L mEq/L	65–140	GFRm ^{dr} - a*†	mL/min/ 1.73m ²	2–60 or >60
Hct	% PCV L/L	10–75 0.10–0.75	GFRckd [†]	mL/min/ 1.73m ²	1–225
Glu	mmol/L mg/dL g/L	1.1–38.5 20–700 0.20–7.00	GFRckd-a [†]	mL/min/ 1.73m ²	1–225
Lac	mmol/L mg/dL g/L	0.30–20.00 2.7–180.2 0.03–1.80	GFRswz [§]	mL/min/ 1.73m ²	1–275
Crea	mg/dL µmol/L	0.30–15.00 27–1326	AGap	mmol/L mEq/L	-14–+95
BUN	mg/dL	3–120	AGapK	mmol/L mEq/L	-10–+99
Urea	mmol/L mg/dL g/L	1.1–42.8 7–257 0.07–2.57	BUN/Crea	mg/mg	0.2–400.0
			Urea/Crea	mmol/ mmol mg/mg	0.8–1615.4 0.4–856.8
			A	mmHg kPa	5–800 0.67–106.64
			A-a	mmHg kPa	1–800 0.13–106.64
			a/A	% fraction	0–100 0–1

epoc y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc., y sus afiliados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

La disponibilidad puede variar de un país a otro y está sujeta a distintos requisitos regulatorios. Por favor, póngase en contacto con su representante local para disponibilidad.

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Fabricante Legal
Epocal, Inc.
2060 Walkey Road
Ottawa, ON K1G 3P5
Canada

Para el Producto
epoc Blood Analysis System

Distribuido por
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Point of Care Diagnostics
2 Edgewater Drive
Norwood, MA 02062-4637
USA
Phone: +1 781-269-3000