

seamaty

ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES Y ELECTROLITOS

MODELO

SG1



Prácticos, portátiles y con cartuchos independientes

Especificaciones Técnicas

Equipo	Analizador de Gases Arteriales y Electrolitos
Modelo	SG 1
Marca	Seamaty
Características	
Uso	Fácil de usar. El operador solo necesita recolectar la sangre completa, agregar la muestra en la tarjeta de reactivo e insertar la tarjeta en el analizador. Las pruebas se realizan automáticamente.
Tipo de muestra	Sangre arterial o sangre venosa con anticoagulante heparina.
Parámetros	Na+, K+, Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, Glu, Lac
Parámetros calculados	TCO ₂ *, cHCO ₃ ⁻ , BE(b)*, AG*, cHgb*, BE(ecf)*, cSO ₂ *
Código de barras	Código QR
Volumen de muestra	90-120uL
Principio de medición	Tecnología de detección por electroquímica para detectar el pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , Glucosa, Lac y el método de impedancia para determinar hematocrito (Hct) que permite obtener otros parámetros calculados. Electrodo selectivo de iones (ISE) para electrolitos.
Ambiente de trabajo	Temperatura: 5-32°C. Humedad: ≤85%
Control de calidad y calibración	Automático y en tiempo real.
Pantalla	Sistema Linux de 4.3 pulgadas, pantalla IPS de alta definición con múltiples opciones de idioma.
Energía	5V 2A
Almacenamiento	Hasta 500,000 resultados.
Impresora	Impresora interna disponible
IT conexión	Tipo - C
Batería	3,7V 5000 mAh
Dimensiones	220 mm(L)* 90 mm(W)* 52 mm (H)

FÁCIL DE USAR

seamaty



- En 3 simples pasos
- Libre de mantenimiento
- Calibración automática
- Resultados precisos en 4 minutos



Parámetro	Rango reportable	Parámetro	Rango reportable	Parámetros calculados	
Na+	90~180mmol/L	pCO ₂	10.0~150.0mmHg	TCO ₂ *	cHgb*
K+	1.5~11mmol/L	pO ₂	10~425 mmHg	cHCO ₃ -*	BE(ecf)*
Cl-	65~140mmol/L	Hct	10~75%PCV	BE(b)*	cSO ₂ *
CA ²⁺	0.25~2.50mmol/L	Glu	1.1~38.9 mmol/L <small>en desarrollo</small>	AG*	
pH	6.500~8.000	Lac	0.3~20.0 mmol/L <small>en desarrollo</small>		

Item	pH	pO ₂	pCO ₂	K+	Na+	Cl-	CA ²⁺	Hct	Glu	Lac
BG3	●	●	●							
BE4				●	●	●	●			
BE5	●			●	●	●	●			
BG7	●	●	●	●	●	●	●			
BG8	●	●	●	●	●	●	●	●		
BG10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*Almacenamiento de 2 grados a 8 grados: 12 meses

Prácticos, portátiles y con cartuchos independientes



Dirección: Pasaje Kenko 178 Pueblo Libre, Lima Perú

Whatsapp: 980 658 053

E-mail: informes@bioassay.com.pe

Bioassay Perú



www.bioassay.com.pe
