

# ST-200 aQua<sup>®</sup>

Analizador de Electrolitos con Bicarbonato (HCO<sub>3</sub>)



**Incluye HCO<sub>3</sub>**

**Ventajas del Analizador**



Escáner de Código de Barras



Mouse

**Fácil de Operar**



**Resultados Precisos**



**Mantenimiento Mínimo**



**Económica**



El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es un sistema de electrolitos controlado por microprocesador completamente automatizado que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto ST-200 aQua mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio ionizado, bicarbonato, pH y cloruro en sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida.

## Características

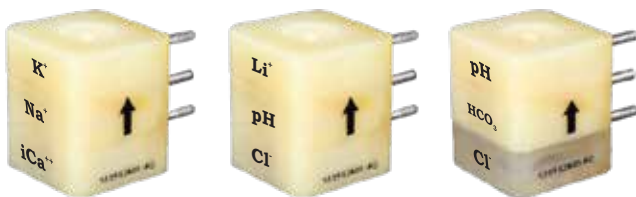
- Con una muestra adquiere 20 resultados diferentes.  
**Electrolitos :** Na, K, iCa, Li, pH, HCO<sub>3</sub>, Cl.  
**Parámetros calculados:** Hb, BE, pCO<sub>2</sub>, BE-B, BE-ECF, TCO<sub>2</sub>, AG, AG(K), O<sub>2</sub> Sat, O<sub>2</sub> Ct, SBC.

- Soporte multilinguaje.
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con LIS (sistema de información de laboratorio).
- LCD de alta definición de 7" con pantalla táctil capacitiva.
- Excelente precisión y fiabilidad.
- Instalación de limpieza de auto sonda con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).

- Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.

Un solo paquete de reactivos con las 12 combinaciones.

- Opción de entrada numérica y alfanumérica con ID de paciente y operador de 15 dígitos.
- Escáner de código de barras externo, opción de interfaz de mouse y teclado.
- Autocalibración una vez instalado el nuevo paquete de reactivos.
- Capacidad máxima de almacenamiento de muestras de más de 200.000 resultados.
- El resultado se puede recuperar por fecha, ID del paciente, nombre del paciente, por parámetros, etc.
- Costo extremadamente bajo por prueba.
- Dos puertos de salida USB. (USB 2.0)
- Batería de respaldo opcional y mucho más.



Fabricado por:

**Sensa Core Medical Instrumentation Pvt. Ltd.**

Plot No: 3, Export Promotion Industrial Park, Pashamylaram, Sangareddy (Dist), Hyderabad - 502307. Telangana, INDIA. Telephone : +08455 - 223400  
web : www.sensacore.com

## Especificaciones

- Principio** : Medida directa con electrodo selectivo de iones (ISE).
- Parámetros** : Esta funcionalidad permite el cambio de anomalías.
- Tipo de muestra** : Sangre entera, suero, plasma. LCR y orina diluida.
- Volumen de la muestra** : 120 uL.
- Tiempo de medición** : 90 segundos
- Velocidad** : 40 muestras / hora
- Almacenamiento** : más de 200.000
- Condicionamiento** : Temperatura: 10°C – 35°C, <85% de humedad.
- Salida** : LCD de alta definición de 7" con pantalla táctil capacitiva.
- Impresión** : Impresora térmica de 2" y 24 columnas.
- Voltaje de entrada** : 100/115V CA. Hz o 220V CA.50/60 Hz.0,75 amperios.
- Dimensiones** : 15" de ancho x 13" de alto x 8.7" de profundidad, Peso: 4,3 kg.
- Batería** : Opcional.
- OS** : Android. (Aplicación habilitada para WiFi actualizable)

Parámetro	Rango de medición Sangre	Reproducibilidad (CV%)	Rango de medición Orina	Reproducibilidad (CV%)
Na <sup>+</sup>	20.0 - 250.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 1000.0 mmol/L	< 5.0%
K <sup>+</sup>	0.20 - 40.0 mmol/L	< 2.0%	1.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
Cl <sup>-</sup>	25.0 - 200.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
iCa <sup>++</sup>	1.0 - 20.0 mg/dL	< 2.0%	100 - 300 mg/day	< 5.0%
Li <sup>+</sup>	0.2 - 5 mmol/L	< 2.0%	***	***
pH	4 - 9	± 0.03	***	***
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.0 - 50.0 mmol/L	< 3.0%	***	***

HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		ELECTRÓLITO												
BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na
B	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	B	B	B
pH	pH	Li	Li	pH	Li	pH	Li	pH	Li	B	B	B	B	B
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	pH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
CL	CL	CL	CL	B	B	B	B	CL	B	CL	B	CL	B	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Combinaciones de Parámetros