

ST-200 aQua®

Analizador de Electrolitos



Ventajas del Analizador

Fácil de Operar



Resultados Precisos



Mantenimiento Mínimo



Económica



El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es un sistema de electrolitos semiautomático controlado por microprocesador que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto ST-200 aQua mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio ionizado, magnesio ionizado, litio, pH y cloruro en sangre completa, suero, plasma, líquido cefalorraquídeo, fluidos corporales y orina. El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es específicamente diseñado para satisfacer las necesidades de laboratorios pequeños y medianos que utilizan la última tecnología ISE. Los analizadores de electrolitos de Sensa Core mejoran la productividad del laboratorio al mismo tiempo que ofrecen resultados de muestras de forma económica. El diseño de electrodos a presión, combinado con un control preciso de los volúmenes del calibrador, garantiza un funcionamiento económico y un bajo costo por muestra en nuestros analizadores. Tiene lavado incorporado para una operación libre de mantenimiento. El mantenimiento de los analizadores de electrolitos aQua ST-200 de Sensa Core se limita al reemplazo del paquete de reactivos y el tubo de bomba. El resto de los componentes se enchufan y funcionan, incluidos los electrodos libres de mantenimiento.



Escáner de Código de Barras

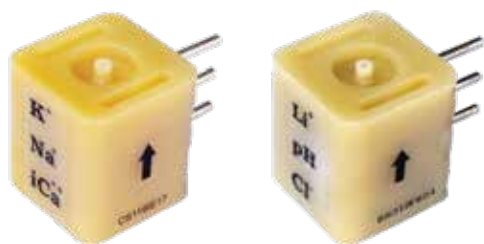


Mouse

Características

- Compacto, Económico y fácil de usar.
- Excelente precisión y fiabilidad.
- Bloques de electrodos de larga duración y libres de mantenimiento.
- Dispense 100 µL de muestra y adquiera 6 resultados diferentes de Critical Care. (Na, K, iCa, pH, Li y Cl)
- Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- Un juego de paquete de reactivos es común para las 10 combinaciones.
- Pack de reactivos inteligente con chip electrónico.
- Costo extremadamente bajo por prueba.
- Batería de respaldo opcional y mucho más.

Instalación de limpieza de auto sonda con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).



Especificaciones

Volumen de la muestra	100 µL
Tipo de ejemplo	Sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida
Parámetros	Na, K, iCa, Cl, Li, pH
Integración Externa	Integración LIS (Puerto Serie)
Dimensiones	14.6" ancho x 12.4" alto x 9.6" profundidad
Peso	Peso: 4,3Kg
Color	Perla blanca
Mecanismo de bomba	Lyte integral de larga duración
Almacenamiento de muestras	10.000 muestras, 250 orina, 100 QC
Idioma/s	Idioma unico
Principio	Medición directa con ISE
Combinaciones de parámetros	10 combinaciones
Teclado	Alfanumérico
Sistema operativo	C incrustado
Batería externa	Disponible (Opcional)
Voltaje de entrada	110/115V CA, 50-60 Hz o 220V CA, 50-60 Hz, 0,75 amperios.
Imprimir resultados	Impresora térmica de 24 columnas de 2"
Atmósfera de funcionamiento	Temperatura: 5 - 40 grados C, <85% de humedad
Resultados Adquiribles / Hora	60 resultados
Tiempo de resultado	50 segundos
Mecanismo de muestra	Muestreo semiautomático
Monitor	LCD de alta definición de 7" táctil.

Parámetro	Rango de medición Sangre	Reproducibilidad (CV%)	Rango de medición Orina	Reproducibilidad (CV%)
Na ⁺	20.0 - 250.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 1000.0 mmol/L	< 5.0%
K ⁺	0.20 - 40.0 mmol/L	< 2.0%	1.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
Cl ⁻	25.0 - 200.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
iCa ⁺⁺	1.0 - 20.0 mg/dL	< 2.0%	***	***
Li ⁺	0.2 - 5 mmol/L	< 2.0%	***	***
pH	4 - 9	± 0.03	***	***