



i-Smart 30 PRO Analyzer

Analizador de electrolitos, diseñado para la medición cuantitativa de sodio, potasio y cloro en sangre completa, suero, plasma y orina



i·sens

i-Smart[®] 30 PRO
ELECTROLYTE ANALYZER

Hecho en
Korea 

Acerca de i-sens

i-SENS, Inc es una compañía de biotecnología comprometida con la investigación desarrollo, producción y venta de dispositivos de diagnóstico con el fin de ayudar a la mejor la salud de la humanidad.

Los primeros productos de i-SENS, dispositivos de monitoreo de glucosa en la sangre, han recibido respuestas muy favorables desde su introducción a los mercados tanto doméstico como extranjeros, en particular americano, europeo y oriental. Así mismo, i-SENS procura crecer más aún al lanzar al mercado mundial analizadores de electrolitos y de gas en la sangre e inmunosensores.

Acerca de los Electrolitos

Los electrolitos son minerales presentes en la sangre y otros líquidos corporales que llevan una carga eléctrica. Los electrolitos afectan cómo funciona su cuerpo en muchas maneras, incluso:

- La cantidad de agua en el cuerpo
- El grado de acidez o alcalinidad de la sangre (pH)
- La actividad muscular
- Otros procesos importantes

Acerca de i-Smart 30 PRO Analyzer

El analizador de electrolitos i-Smart 30 PRO está diseñado para la medición cuantitativa de sodio, potasio y cloro en sangre completa, suero, plasma y orina.

Las mediciones obtenidas en este equipo son útiles en el diagnóstico, monitoreo y tratamiento de enfermedades relacionadas con el balance electrolítico.



Ventajas y Beneficios

El cartucho todo en uno contiene todos los reactivos y consumibles como electrolitos, soluciones de calibración, tubos, bolsa de desechos y muestreador. Todo lo que necesita hacer para el mantenimiento es reemplazar el cartucho. Cada cartucho tiene un uso de vida extendida de 4 semanas.



Características



Analizador fácil de utilizar, rápido y preciso



Cartucho económico que no requiere mantenimiento



Total portabilidad por tamaño compacto



Fácil visualización de datos y almacenamiento de hasta 300,000 datos

Ventajas y Beneficios

- Mide las concentraciones de superíndices Na^+ , K^+ , Cl^- en 60 μL de sangre.
- Procesamiento de muestras de orina **sin requerir dilución**.
- Se obtienen resultados del paciente en 35 segundos en una pantalla a color.
- No se requiere mantenimiento gracias al cartucho todo en uno.
- Batería con carga para 2 horas mínimo.
- El uso del escáner de código de barras permite el funcionamiento más rápido sin errores.
- Tecnologías de información y microsensor avanzadas.
- Cartucho recuperable tras interrupción de energía eléctrica.*

Especificaciones

Parámetros Medidos

Parámetro	Unidad	Rango de medición	Resolución
Na ⁺	mmol/L	20-250	1
K ⁺	mmol/L	0.5-20.0	0.1
Cl ⁻	mmol/L	20-250	1
Hematocrito	%	10-60	1

Parámetros Operativos

Tipo de muestra	Sangre entera, Plasma, Suero y Orina
Volumen de muestra	60 µL
Introducción de muestra	Aspiración
Contenedor de muestra	Jeringa, Capilar
Tiempo de análisis	< 60 segundos
Temperatura de medición	37.0 ± 0.2 °C
Principio de medición	Electroquímica
Calibración	Automática o petición
Temperatura	15 - 35 °C
Humedad relativa	5 - 85%

Información para pedidos

Catálogo	Presentación	Muestra	Contenido
6150	i Smart 30 PRO Analyzer Na ⁺ (Sodio), K ⁺ (Potasio), Cl ⁻ (Cloro)	Sangre entera, Plasma, Suero, Orina	1 Equipo
6411	i-Smart 30 PRO cartucho		100 Pruebas

Registro Sanitario:2523E2018 SSA

www.kabla.mx

iv

 /+Kabla

Oficina Monterrey (Matriz)

Loma Blanca 2900 Col. Deportivo Obispad
Monterrey N.L., C.P. 64040
Teléfono: (81) 4444 1001

Oficina CDMX

Av. Patriotismo #201 Piso 4, Suite 451,
Col. San Pedro de los Pinos, Delegación
Benito Juárez, Ciudad de México, C.P. 03800
Teléfono: (55) 9130 0575

Oficina Guadalajara

Bruselas 626, Col. Moderna
Guadalajara, Jalisco, C.P. 44190
Teléfono: (33) 4040 1449