

ILyte™ analizadores automáticos de iones



Na⁺
K⁺
Cl⁻
Li⁺
Ca⁺⁺
pH

*El programa de IL para
el análisis de electrolitos.*

Sin inconvenientes

Fácil de usar

Electrodos sin mantenimiento

**“Contribuyendo
a la Salud de los
Mexicanos”**

Ilyte analizadores automáticos de Iones.

Analizador para la identificación y cuantificación de electrolitos en sangre total, suero, plasma, líquidos de diálisis y orina.

Ilyte™ analizador de Na⁺, K⁺, Cl⁻

Ilyte™ analizador de Na⁺, K⁺, Li⁺

Ilyte™ analizador de Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, pH



El balance electrolítico es una medición esencial en la valoración de diversas enfermedades homeostáticas.

Las concentraciones altas o bajas, de varios electrolitos están ligadas a procesos de enfermedades subalternas. Por lo tanto, es importante medir los iones directamente, usando un método que sea rápido, fácil y exacto. Instrumentation Laboratory ofrece una nueva familia de analizadores automáticos de iones, más una línea completa de reactivos y de control de calidad, todo ello con el soporte del líder mundial en análisis de pH / Gases en sangre / Iones.

Análisis en un minuto

Los sistemas Ilyte™ miden los iones, en sólo un minuto, de una muestra de sangre completa, plasma o suero. Las muestras de orina se analizan en sólo 90 segundos. La muestra puede estar contenida en una jeringa, en un tubo, en un vial o en capilar de forma que puede procesarse rápida y fácilmente. Los resultados se presentan en una pantalla alfanumérica y son impresos automáticamente en la impresora térmica que lleva incorporada.

Automuestreador para procesar las muestras

El automuestreador (opcional) de 21 posiciones, añade flexibilidad e incrementa la velocidad para trabajos de rutina en la mayoría de versiones del sistema.

Después de colocar la bandeja, sólo se tiene que pulsar la tecla "SI" y el sistema procesa automáticamente las muestras, completando cada uno de los análisis en menos de un minuto.

Se puede procesar una muestra urgente en cualquier momento.



Simple instrucciones "SI" o "NO" guían en cada programa.
60 pbs x hora (60 seg)

Funcionamiento, calibración, muestreo totalmente automatizado.

Todos los ciclos de funcionamiento están totalmente automatizados, incluida la calibración y el muestreo, de forma que el sistema requiere la mínima intervención del usuario. Los electrodos sin mantenimiento del Ilyte aseguran resultados exactos en cualquier momento, sobre cualquier tipo de muestra: sangre completa, suero, plasma, orina y líquidos de diálisis.

Los sistemas Ilyte realizan automáticamente un ciclo de calibración completa cada cuatro horas, o a intervalos que pueden ser seleccionados por el usuario de acuerdo con las necesidades particulares del laboratorio.

El detector de muestra controla continuamente el paso de las muestras y las soluciones de calibración para detectar las posibles burbujas de aire, con lo cual, virtualmente se eliminan los errores resultantes de una aspiración incorrecta de la muestra.

Los ciclos automáticos de lavado y limpieza de la sonda después de la aspiración de la muestra, aseguran una apropiada limpieza del circuito hidráulico como prevención de la contaminación por arrastre.

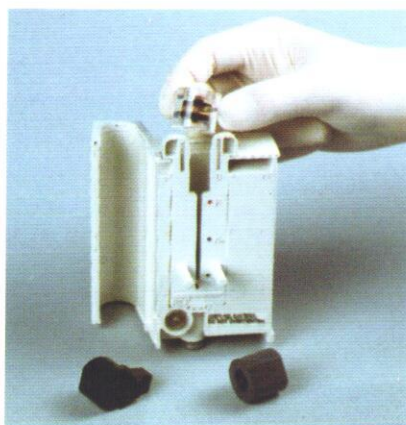
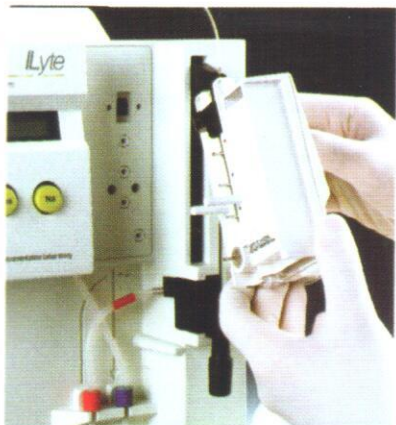


Todas las soluciones de calibración necesarias y el contenedor de desperdicios están dentro del paquete desechable único.

Simple de utilizar y mantener

El funcionamiento y el mantenimiento de los Ilyte es muy fácil. Una guía simple de instrucciones "Sí" o "No", lleva al usuario a través de cada procedimiento, de este modo. Los electrodos son sin mantenimiento y su cambio es muy fácil. Todas las soluciones de calibración necesarias así como el contenedor de desperdicios están alojados en un solo paquete desechable muy conveniente desde el punto de vista de la seguridad.

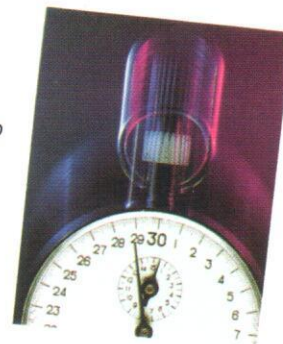
Especificaciones	Ilyte Na ⁺ /K ⁺ /Cl
Volumen de muestra	
Sangre completa, plasma, suero	100 µL
Orina (dilución 1:10)	400 µL
Rango de detección	
Sangre completa, suero o plasma	
Na ⁺	20 a 200 mmol/L
K ⁺	0,2 a 40 mmol/L
Cl ⁻	25 a 200 mmol/L
Li ⁺	-
Ca ⁺⁺	-
pH	-
Orina (sin diluir)	
Na ⁺	25 a 1000 mmol/L
K ⁺	1,0 a 500 mmol/L
Cl ⁻	25 a 500 mmol/L
Reproductibilidad (típica interserie, n=20)	
Sangre completa, suero o plasma	
Na ⁺ (80-200 mmol/L)	CV ≤ 1%
K ⁺ (1-10 mmol/L)	CV ≤ 2%
Cl ⁻ (80-200 mmol/L)	CV ≤ 2%
Li ⁺ (0.2-2.0 mmol/L)	-
Ca ⁺⁺ (0.4-1.5 mmol/L)	-
pH (6.8-8.0 pH units)	-
Orina	
Na ⁺ (80-200 mmol/L)	CV ≤ 5%
K ⁺ (1-10 mmol/L)	CV ≤ 5%
Cl ⁻ (80-200 mmol/L)	CV ≤ 5%
Tiempo de respuesta (análisis)	
Sangre completa, suero o plasma	60 seg.
Orina	90 seg.
Automuestreador (opcional)	21 posiciones
Salida de datos	
Pantalla alfanumérica	2 líneas x 16 caracteres
Impresora interna	40 columnas
Interfase serie (RS 232)	1
Características adicionales incorporadas	
Almacenamiento datos del paciente	100 resultados
Programa control de calidad	Sí - 2 niveles
Programa valores críticos	Sí
Programa de diagnóstico averías	Sí
Dimensiones	
Peso	5,8 Kg 13lbs
Ancho x Profundo x Alto	24x20x42 cm
Corriente Eléctrica	110-120 V 50 - 60 Hz
Regulador de voltaje y batería de respaldo	Sí
Software en español	Sí



Los electrodos- sensores sin mantenimiento son fácilmente accesible y pueden ser reemplazados instantáneamente.

<i>ILyte Na⁺/K⁺/Li⁺</i>	<i>ILyte Na⁺/K⁺/Ca⁺⁺/pH</i>
100 µL	100 µL
400 µL	-
20 a 200 mmol/L	20 a 200 mmol/L
0,2 a 40 mmol/L	0,2 a 40 mmol/L
-	-
0,0 a 5,0 mmol/L	-
-	0,1 a 6,0 mmol/L
-	6,0 a 8,0 pH unidades
25 a 1000 mmol/L	-
1,0 a 500 nmol/L	-
-	-
CV ≤ 1%	CV ≤ 1%
CV ≤ 2%	CV ≤ 2%
-	-
SD ≤ 0,03	-
-	SD ≤ 0,02
-	SD ≤ 0,01
CV ≤ 5%	-
CV ≤ 5%	-
-	-
60 seg.	60 seg.
90 seg.	-
21 posiciones	21 posiciones
2 líneas x 16 caracteres	2 líneas x 16 caracteres
40 columnas	40 columnas
1	1
100 resultados	125 resultados
Sí - 2 niveles	Sí - 3 niveles
Sí	Sí
Sí	Sí
5,8 Kg 131bs	5,8Kg 131bs
24x20x42 cm	24x20x42 cm
110-120 V 50 - 60 Hz	110-120 V 50 - 60 Hz
Sí	Sí
Sí	Sí

*Menos de un minuto para
aprender el funcionamiento
básico.*



Sistema completo de reactivos y productos CC

Un sistema ILYte es más que un instrumento. Es una línea total de reactivos y productos de control de calidad específicamente diseñados para asegurar el máximo rendimiento analítico. Cada instrumento IL forma parte de un sistema global que incluye reactivos, consumibles, servicio, entrenamiento del usuario y soporte técnico.

El archivo de datos, con una capacidad de 100 muestras de pacientes, permite que el laboratorio guarde sus resultados y pueda generar listados acumulativos. Los resultados de control de calidad también son archivados en memoria y pueden imprimirse con estadísticas en cualquier momento.