

OPTI^{*} LION

Analizador de electrolitos

Fiabilidad. Sencillez. Rendimiento.

Con el OPTI LION, obtener resultados de electrolitos con precisión de laboratorio es rápido, fácil y de gran rendimiento. El empleo de cómodos casetes de un solo uso elimina la necesidad de reactivos, por lo que el LION está listo en cualquier lugar y momento que lo necesite. Es ideal para cualquier entorno clínico en el que se precisen resultados de electrolitos rápidos y fiables.

- **Tecnología de fluorescencia óptica patentada**— Diseño exclusivo que utiliza luz como referencia, no un electrodo, y ofrece así una fiabilidad intrínseca. Proporciona resultados con calidad de laboratorio en sólo 2 minutos.
- **Panel de electrolitos completo**—Analiza cinco electrolitos—incluidos el pH medido y el calcio ionizado—en el mismo cartucho de un solo uso, para proporcionar así una imagen más completa del estado del paciente.
- **Manejo sencillo e intuitivo**—La aspiración automática de la muestra y la pantalla táctil de fácil uso reducen las necesidades de capacitación — los usuarios están preparados rápidamente.
- **Conectividad abierta**—Se integra con cualquier HIS/LIS.
- **Importante reducción de costes**—Casete de prueba de un solo uso que se desecha, lo que representa la ausencia de costes de mantenimiento. No se precisan otros consumibles, tubos ni reactivos.
- **Poco mantenimiento**—La innovadora tecnología óptica de fluorescencia elimina los electrodos y el diseño exclusivo del sensor impide la acumulación de lípidos y proteínas, anulándose de este modo prácticamente los costes de mantenimiento e inactividad.
- **Cumplimiento de normas y control de calidad**—Las pruebas de control y los bloqueos del CC automáticos, definibles por el usuario, garantizan el cumplimiento de sus normas de laboratorio.

“Conseguir un panel de electrolitos no debería parecerse a hacer malabarismos”



OPTI* LION

Analizador de electrolitos

Precisión de laboratorio obtenida de forma sencilla y cómoda.

- **Pantalla táctil en color**
Iconos intuitivos que identifican las funciones, y reducen la necesidad de capacitación.
- **Impresora incorporada**
Impresión en papel de las pruebas de pacientes y de los resultados del control de calidad y las calibraciones.
- **Casetes de un solo uso**
Sin costes de mantenimiento; solamente paga por los resultados de las pruebas que usted efectúa.
- **Aspiración automática de la muestra** de sangre completa, plasma o suero, con detección de burbujas —ofrece flexibilidad y ayuda a reducir los errores en las muestras
- **Controles reutilizables**
Los casetes de control de calidad reutilizables eliminan el coste y la carga de trabajo asociados a la realización diaria de controles de calidad líquidos.
- **Prácticamente sin mantenimiento**
No hay electrodos que haya que mantener o sustituir.



- **Almacenamiento interno de datos**
Guarda hasta 200 resultados de análisis, 300 identificaciones del operador, 105 medidas de control de calidad por nivel que se pueden reutilizar.

Fácil como 1, 2, 3

Introduzca el casete

Abra el sobre

Inserte el casete

Mezcle e introduzca la muestra

Mezcle y coloque la jeringa

o

Coloque el tubo de muestra

Lea los resultados

Medido	Calculados	Calibración
Na+	126.0 mmol/L	
K+	3.01 mmol/L	
Cl-	1.55 mmol/L	
iCa	1.55 mmol/L	
pH	7.188	

Parámetros medidos

Parámetros medidos	Intervalo	Resolución
Na+	100 - 190 mmol/L	0.1 mmol/L
K+	1.0 - 9.5 mmol/L	0.01 mmol/L
Cl	65 - 145 mmol/L	0.1 mmol/L
iCa	0.3 - 2.0 mmol/L	0.01 mmol/L
pH	6.8 - 8.0 unidades de pH	0.001 unidades de pH

Parámetros calculados

pH estándar (st.pH)
Conc. ion hidrógeno (cH+)
Calcio ionizado est. (pH=7.4)(nCa++)
pH corregido por temperatura (pH(t))

Parámetros de entrada

ID del operador (11 cifras)
ID del paciente (15 cifras)
Número de acceso (12 cifras)
3 campos definidos p. el usuario (9 cif.)
Temperatura del paciente
Fecha de nacimiento
Sexo del paciente

Base de datos

200 registros
70 registros por nivel
105 registros por nivel

Parámetros de funcionamiento

Volumen mínimo de la muestra: **125 µL**
Tipo de muestra: **Sangre entera, plasma o suero**
Dispositivo de muestreo: **Jeringa o tubo de recolección de muestras**
Entrada de la muestra: **Aspiración automática**
Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado): **<120 segundos**
Temperatura ambiente: **10°C - 32°C (50°F - 90°F)**
Humedad relativa: **5 % -95 % (sin condensación)**
Idiomas disponibles:
Inglés, español, francés, italiano, alemán, japonés, chino

Seguridad

Contraseña: **Funciones de inicialización, trabajo y borrado del analizador protegidas por contraseña**
Bloqueo CC: **Funciones de bloqueo de CC definidas por el usuario**
ID de operadores: **Espacio para guardar 300 ID de operadores (11 cifras) y el PIN correspondiente (4 cifras)**

Varios

Tamaño: **124 (alto) x 362 (ancho) x 230 (fondo) mm (4,7 x 14,2 x 9,1 pulgadas)**
Peso: **3,6 kg (8 libras)**
Tensión / Frecuencia: **120 o 240 V CA / 50 - 60 Hz**
Consumo (máx.): **110 VA**
Interfaz: **Ethernet, serie (ASTM o ASCII)**
Homologaciones: **CE, UL, IVDD**

Para conocer más, diríjase hoy mismo a OPTI Medical en el 800 490-6784 o visite www.optimedical.com.

OPTI Medical Systems, Inc.
235 Hembree Park Drive
Roswell, Georgia 30076 USA

*OPTI es una marca comercial o marca registrada de OPTI Medical Systems, Inc., en los EE.UU. y en otros países.
©2009 OPTI Medical. PM0072 Rev A. 02/09

