



# AVL 9180

## Analizador de electrolitos

# Analizador de electrolitos 9180

El analizador de electrolitos 9180 proporciona la flexibilidad de prueba que necesita para su carga de trabajo cambiante. Fiable, flexible, fácil de usar y bajo costo operativo combinados para brindar resultados una y otra vez.



## Operación simple

Resultados de electrolitos obtenidos a partir de 95 µl de sangre entera, suero, plasma, acetato, dializado de bicarbonato o dializado de bicarbonato, u orina prediluida. Todos los reactivos, así como los desechos, están sellados en el práctico contenedor SnapPak. El analizador de electrolitos monitorea la cantidad de reactivo restante y solicita al usuario que inserte un contenedor SnapPak nuevo cuando sea necesario. Un sensor incorporado asegura que SnapPak se haya instalado correctamente.

## Automatización completa

El analizador es totalmente automático. Se lleva a cabo una calibración de dos puntos cada cuatro horas y una calibración de un punto con cada prueba, lo que garantiza la precisión y la conformidad incluso con los requisitos reglamentarios más estrictos.

## Configuración flexible

El analizador de electrolitos 9180 le ofrece la opción de siete configuraciones de electrolitos intercambiables diferentes para adaptarse a sus necesidades de prueba inmediatas y futuras. Para cambiar la configuración, todo lo que tiene que hacer es sustituir el electrodo y volver a calibrar. No es necesario cambiar los reactivos ni reemplazar ningún tubo.

En los Estados Unidos, el analizador de electrolitos 9180 se puede configurar de las siguientes maneras:

Na+, K+	Na+, K+, Cl-
Na+, Li+	Na+, K+, Li+
Li+	Na+, Cl-
Na+	



## Seguro de calidad

El analizador de electrolitos 9180 incorpora un programa de control de calidad, que almacena hasta 35 valores de cada uno de los tres niveles de control y marca automáticamente los resultados fuera de rango. Las estadísticas de control de calidad, incluido un valor medio móvil, la desviación estándar y el coeficiente de variación, se pueden imprimir en los tres niveles de control de calidad en cualquier momento, proporcionando al usuario un análisis de tendencia inmediato del rendimiento del instrumento.

## Pantalla informativa



### Informative display

Patient, QC results and user menus are all shown clearly on the backlit display, while the built-in printer provides hard copy of patient sample, QC and calibration results if required.



*Los menús de paciente, de control de calidad y de usuario se muestran claramente en la impresora integrada que proporciona una copia impresa de la muestra del paciente, el control de calidad y los resultados de calibración, si es necesario.*

## sí/no - Operación fácil

### Yes/No - Easy Operation

The complete operation is controlled with the Yes/No buttons.



*La operación completa se controla con los botones sí/no.*

## Electrodos intercambiables



### Interchangeable electrodes

The combination of measured parameters can be changed to one of several different configurations simply by installing the necessary electrodes.



*La combinación de parámetros medidos se puede cambiar a una de varias configuraciones diferentes simplemente instalando los electrodos necesarios.*

## SnapPak universal

### Universal SnapPak

The feature that best demonstrates the 9180 Electrolyte Analyzer user-friendliness is the convenient SnapPak container. It combines all the solutions required for any electrolyte parameter configuration together with a sealed waste container for convenience and safety.



*La característica que demuestra la facilidad de uso del analizador de electrolitos 9180 es el conveniente contenedor SnapPak. Combina todas las soluciones necesarias para cualquier configuración de parámetros de electrolitos junto con un contenedor de residuos a escala para mayor comodidad y seguridad.*



## Solución de control de calidad

ISETROL, un control formulado con precisión que no necesita refrigeración, es el producto elegido para monitorear el rendimiento del analizador de electrolitos 9180.



## Bajo mantenimiento

El analizador de electrolitos 9180 es un analizador de muy bajo mantenimiento. Los electrodos de larga duración, sin mantenimiento, de una sola bomba y con un diseño de vía fluidica simple reducen al mínimo el mantenimiento de rutina. Los reactivos y los desechos se sellan en un solo SnapPak, lo que elimina la necesidad de cambiar varios contenedores o manipular desechos.



## Sensores de precisión

Los electrodos de larga duración y libres de mantenimiento son el corazón del analizador de electrolitos 9180 y forman una cámara de muestras totalmente visible que garantiza una alta precisión y fiabilidad.

# Visión general

El **analizador de electrolitos 9180** está diseñado para medir sodio, potasio, cloruro, calcio ionizado y litio en sangre total, suero o plasma, orina, soluciones de dializado o materiales de control de calidad, según corresponda, por parte de personal mínimamente capacitado y calificado para realizar y notificar estos valores en un entorno de laboratorio clínico. Estos analitos se utilizan comúnmente en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con una amplia gama de trastornos renales, metabólicos y cardiovasculares.

ELECTRODOS		
sensor de sodio	Na+	Electrodo capilar de vidrio de flujo continuo selectivo de iones
Sensor de potasio	K+	Electrodo de membrana líquida de flujo continuo selectivo de iones
Sensor de cloruro	Cl-	Electrodo de membrana líquida de flujo continuo selectivo de iones
sensor de litio	Li+	Electrodo de membrana líquida de flujo continuo selectivo de iones
Sistema de referencia	25 ranuras para reactivos con un máximo de 18 ensayos integrados	unión líquida abierta, electrodo de flujo continuo

RANGO DE MEDICIÓN (EN MMOL/L)			
Sangre completa, suero, plasma, material de control de calidad	Na+ K+ Cl- Li+	resolución 0,1 mmol/L resolución 0,01 mmol/L resolución 0,1 mmol/L resolución 0,001 mmol/L	rango 40-205 mmol/L rango 1,5-15 mmol/L rango 50-200 mmol/L rango 0,1-6,0 mmol/L
dializado	Na+ K+ IC-	resolución 0,1 mmol/L resolución 0,01 mmol/L resolución 0,1 mmol/L	rango 40-205 mmol/L rango 0,8-15,0 mmol/L rango 50-200 mmol/L
Orina	Na+ K+ IC-	resolución 1,0 mmol/L resolución 0,1 mmol/L resolución 1,0 mmol/L	rango 1-300 mmol/L rango 4,5-120 mmol/L rango 1-300 mmol/L