

# **Analizador de electrolitos (Diestro modelo 103AP V4)**

Es un analizador de electrolitos automático o semiautomático, diseñado para medir iones y parámetros en muestras biológicas. Está en buen estado, estaba funcionando hasta el mes de Julio.

Diestro 103AP V4 en excelente estado – Analizador de electrolitos fiable para laboratorio clínico. Listo para uso, incluye manual y cables.



## **Parámetros medidos**

- Sodio, potasio y cloro (se puede comprar calcio y litio pero usan otro reactivos)

---

## **Ventajas principales :**

- Tiempo de medición rápido (normalmente < 1 min)
- Calibraciones automáticas (Auto-Cal) y modo QC (control de calidad integrado)
- Acepta como muestras : sangre completa, suero, plasma
- Mantenimiento reducido : los electrodos no requieren mantenimiento, lo que reduce los costos y el esfuerzo de mantenimiento

- Automatización parcial : menos manipulación manual que los modelos antiguos, lo que supone un ahorro de tiempo
- Multielectrolitos simultáneos : medición de varios iones en una sola toma, ideal para ionogramas completos

---

## **Conectividad :**

- Pantalla táctil gráfica, se puede conectar a un sistema informático del laboratorio (SIL) y cuenta con funciones de control de calidad interno (permite registrar controles, verificar la estabilidad, etc...) pero solamente para enviar resultado

---

## **Aplicaciones :**

- Ionogramas : determinación de electrolitos sanguíneos o plasmáticos: sodio ( $\text{Na}^+$ ), potasio ( $\text{K}^+$ ), cloro ( $\text{Cl}^-$ ), calcio y litio, si se solicita. Esencial en medicina veterinaria o humana
- Análisis clínicos : análisis de sangre, control del equilibrio electrolítico, diagnóstico de trastornos metabólicos
- Rutina hospitalaria o clínica : gracias a su rapidez y automatización, es adecuado para laboratorios con un volumen de análisis moderado a elevado

---

## **Estado del equipo :**

- Equipo en buen estado operativo, verificado y calibrado recientemente. Electrónica y módulos ópticos sin fallas, botones y menús en perfecto funcionamiento. Se entrega con manual y cables.

---

## **Mantenimiento y seguridad :**

- **Mantenimiento diario** : Limpie todas las superficies exteriores del analizador con un paño ligeramente humedecido con una solución de hipoclorito de sodio 1:10
- **Mantenimiento periódico** :

*1- Solución acondicionadora de sodio*

Realice una limpieza con acondicionador de sodio una vez a la semana.

## 2 - Limpieza interna del analizador

Limpie las superficies internas de cualquier derrame de sustancias con un paño humedecido con una dilución 1:10 de hipoclorito de sodio

---

### **Características :**

- El dispositivo tiene un puerto que puede utilizarse con un lector de códigos de barras o un teclado para registrar la identificación de los pacientes.
  - Dimensiones : 27cm de alto, 16cm de ancho y 21cm de profundidad
  - Temperatura y humedad de uso : Entre 15° - 30° C, Menos de 80%
  - Pesa : 3,2Kg
- Voltaje de entrada : 100 - 240 V, frecuencia : 50 / 60 Hz, Amperaje 0.8A*



**BioTech**  
SISTEMAS