

IC ELECTROLYTE ANALYZER

Rápido y robusto



IC Na⁺ K⁺ Cl⁻

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ iCa pH

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Li⁺

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Autosampler

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ iCa pH Autosampler

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Li⁺ Autosampler



IC ELECTROLYTE ANALYZER

Analizador de electrolitos semi o totalmente automático de múltiples prestaciones para todo tipo de laboratorios.



Impresora incorporada



Toma de muestra: sangre entera, suero, plasma u orina



Electrodos libres de mantenimiento
Diversas configuraciones disponibles



Pack de reactivos y desechos



Mantenimiento sencillo



Todos sus electrodos no requieren cambio de membrana. El exclusivo diseño permite la visualización permanente y un rápido acceso para un eventual recambio.

Flexible. Con o sin autosampler



Tres combinaciones posibles:

- Na/K/Cl
- Na/K/Cl/iCa/pH
- Na/K/Cl/Li

Instrumentos con posibilidad de "auto sampler" (39 posiciones) que permite ocuparse de otras tareas mientras el analizador trabaja en forma automática.

Seguro



Los desechos se almacenan en el mismo empaque hermético de reactivos IC Pack Plus Wiener lab., evitando los riesgos de manipuleo por parte del operador. No es necesario el transvasamiento de líquidos. Todos los consumibles se encuentran en el mismo pack.

Rápido



En 30 segundos se obtiene un primer resultado, mientras en los siguientes 30 segundos el analizador realizará una limpieza automática. Procesa ininterrumpidamente una muestra por minuto (equipo sin autosampler)

Multimuestra



Permite procesar sangre entera, suero, plasma u orina.

Para el caso de orina debe diluirse la muestra 1/5 con IC Urine Diluent Wiener lab.

Volumen promedio de muestra: 80 µL

Información continua



Impresora térmica incorporada.

Salida RS 232 para conexión a sistemas informáticos

Almacenamiento interno de más de 1000 resultados

Costo efectivo



Calibración automática o programable según necesidad.

Modo "sleep" para ahorro de reactivos.

Reactivos Wiener lab. fabricados en Mercosur.

Especificaciones Técnicas

Principio de medición

Potenciometría Directa mediante electrodos Ion-Selectivo (ISE).

Muestra

Suero, plasma, sangre entera y orina.

Volumen por test: 80 µL.

Tipo de operación

Manual o autosampler.

Autosampler

Plato con 39 posiciones de auto muestreo.

Velocidad

60 Test/hora.

Calibración

De un punto y dos puntos.

Automática (programable) o según necesidad.

Modo "Sleep" para ahorro de reactivos.

Electrodos

Libres de mantenimiento.

No requiere cambio de membrana.

Reactivos

Pack de reactivos "on board" con contenedor de desechos incorporado.

Rango de medida y precisión

Analito	Rango	Resolución	CV %
Na ⁺	20.0-200.0 mmol/L	0.1	<1.0
K ⁺	0.50-10.00 mmol/L	0.01	<1.0
Cl ⁻	20.0-200.0 mmol/L	0.1	<1.0
iCa	0.3-5.0 mmol/L	0.01	<1.5
pH	6.00-9.00	0.01	<1.0
Li ⁺	0.1-3.0 mmol/L	0.1	< 2.0

Manejo de la información

Display LCD (240 x 64 mm).

Teclado numérico.

Almacenamiento de más de 1000 resultados.

Impresora térmica.

Interface RS 232.

Medioambiente de trabajo

Temperatura ambiente	5°C – 40°C
Humedad	< 85 %
Radiación solar	Evitar exposición directa al sol
Alimentación	100-240V ≈ 50/60Hz

Dimensiones

30 x 26 x 36 cm (sin autosampler)

Peso

7.6 Kg

Configuraciones Posibles

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ iCa pH

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Li⁺

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Autosampler

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ iCa pH Autosampler

IC Na⁺ K⁺ Cl⁻ Li⁺ Autosampler

