

Unity[™]

Sistema de Electrolito Integrado



Unity™

Sistema de Electrolito Integrado

Muestra

Suero u Orina Diluida

Tamaño de la Muestra

60 - 100 µl Suero
140 -150 µl Orina

Número de Parámetros

3 (Simultaneamente)

Rango de Detección

Suero Na⁺: 50-200 mmol/L
K⁺: 1.5-10.00 mmol/L
Cl⁻: 50-200 mmol/L

Orina Na⁺: 20-500 mmol/L
K⁺: 5-300 mmol/L
Cl⁻: 10-500 mmol/L

Reproducibilidad

Intraserie (n=30)

Suero

Na⁺: CV ≤ 1% (120-160 mmol/L)
K⁺: CV ≤ 2% (2.8-6 mmol/L)
Cl⁻: CV ≤ 2% (80-120 mmol/L)

Orina

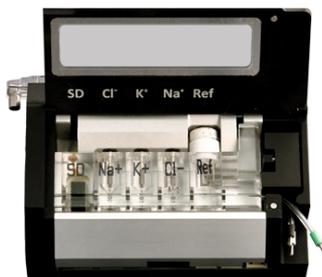
Na⁺: CV ≤ 5% (60-280 mmol/L)
K⁺: CV ≤ 5% (30-170 mmol/L)
Cl⁻: CV ≤ 5% (80-230 mmol/L)

Rendimiento

100 muestras/ hora Suero
50 muestras/ hora Orina

Almacenamiento de Datos

2000 Resultados de Pacientes
500 Resultados QC por Nivel (3)
100 Calibraciones



Calibración

2 Puntos cada 8 horas
En Demanda
1 Punto después de cada Medición

Comunicación

RS232 Comunicación

Condiciones de Ambiente

15-32°C, Temperatura de Cuarto (60-90°F)
<85% Humedad

Fuente de Poder

12VDC, 2.0A

Tamaño de Modulo

92 mm (H) x 134 mm (W) x 46 mm (D)
3.70" (H) x 5.27" (W) x 1.81" (D)

Beneficios

- Tamaño Compacto
- Sistema Reactivo Flexible
- Cámara de Medición Completamente Protegida
- Opción de Muestra Modular Incorporada
- Electrodo de Referencia de Larga Vida
- Sistema Positivo de Enganche
- Área de Servicio Accesible
- Camino Completamente Visible
- Orientación Horizontal de los Electrodo
- Control Preciso del Motor Neumático



DIAMOND
Smart Lab Solutions

333 Fiske Street, Holliston, MA 01746 U.S.A.

www.diamonddiagnostics.com

main@diamonddiagnostics.com

+1 508-429-0450

SOP23-0060F REV08 02/11/25