

DIAMOND

Smart Lab Solutions

DIAGNOSTICS



CareLyte®

La Elección para Laboratorios Veterinarios



CareLyte®

La Elección para Laboratorios Veterinarios

Opciones Veterinarias

Felino, Canino, Bovino, Equino, Porcino, Ovino o Abierto

Muestra

Sangre, Suero, Plasma, Orina o Dializado

Tamaño de Muestra

95 µl

Número de Parámetros

3 (Simultáneamente)

Rango de Detección

Sangre Na⁺: 40-200 mmol/L
Dializado K⁺: 1.7-15 mmol/L
Cl⁻: 50-200 mmol/L
Ca⁺⁺: 0.3-5.0 mmol/L
Li⁺: 0.2-5.5 mmol/L

Orine Na⁺: 3-300 mmol/L
K⁺: 5-120* mmol/L
Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 requiere una dilución adicional

Reproducibilidad

Intraserie (n=30)

Sangre, Suero, Plasma, Dializado

Na⁺: CV ≤ 1% (120-160mmol/L)

K⁺: CV ≤ 2% (2.5-6 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 2% (85-130 mmol/L)

Ca⁺⁺: SD ≤ 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L)

Li⁺: SD ≤ 0.02 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L)

(Litio usualmente no es medido en muestras de diálisis)

Orina

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

(Calcio y Litio usualmente no es medido en muestras de orina)

Resolución de Visualización

Na⁺: 1 mmol/L o 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L o 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L o 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L o 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L o 0.001 mmol/L

Este analizador es producido y distribuido por Diamond Diagnostics Inc. No hay ninguna afiliación, conexión, patrocinio o asociación entre Diamond Diagnostics Inc. y Roche Diagnostics o Idexx Laboratories.



Tiempo de Análisis

60 segundos sin impresión (60 por hora)

72 segundos con impresión (50 por hora)

Almacenamiento de Datos

1000 Resultados de Pacientes

500 Resultados QC Nivel 1

500 Resultados QC Nivel 2

500 Resultados QC Nivel 3

Calibración

2 Puntos cada 4 horas

En Demanda

1 Punto después de cada Medición

Entrada del Usuario

Escáner de código de barras externo (opcional)

Teclado, Teclado Externo

Salida

Display Gráfico Retroiluminado

Impresora Gráfica de 16 columnas

RS232 LIS comunicación serial

Condiciones de Ambiente

15-32°C, Temperatura de cuarto (60-90°F)

<85% humedad

Idiomas

Inglés, Chino, Francés, Alemán, Italiano, Coreano

Japonés, Portugués, Ruso, Español, Polaco

Fuente de Poder

100-240V ~ 50/60 Hz (auto ajustable)

1.6 A max, 50 Watts max

Tamaño y Peso

13.2 x 12.4 x 12 pulgadas o 335 x 315 x 295 mm

14 lbs o 6 Kgs