

**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<sup>+</sup>: 40-200 mmol/L  
Dializado K<sup>+</sup>: 1.7-15 mmol/L  
Cl<sup>-</sup>: 50-200 mmol/L  
Ca<sup>++</sup>: 0.3-5.0 mmol/L  
Li<sup>+</sup>: 0.2-5.5 mmol/L

Orine Na<sup>+</sup>: 3-300 mmol/L  
K<sup>+</sup>: 5-120\* mmol/L  
Cl<sup>-</sup>: 15-300 mmol/L

\*60-120 requiere una dilución adicional

## Reproducibilidad

Intraserie (n=30)

Sangre, Suero, Plasma, Dializado

Na<sup>+</sup>: CV ≤ 1% (120-160mmol/L)

K<sup>+</sup>: CV ≤ 2% (2.5-6 mmol/L)

Cl<sup>-</sup>: CV ≤ 2% (85-130 mmol/L)

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

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

(Litio usualmente no es medido en muestras de diálisis)

Orina

Na<sup>+</sup>: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K<sup>+</sup>: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl<sup>-</sup>: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

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

## Resolución de Visualización

Na<sup>+</sup>: 1 mmol/L o 0.1 mmol/L

K<sup>+</sup>: 0.1 mmol/L o 0.01 mmol/L

Cl<sup>-</sup>: 1 mmol/L o 0.1 mmol/L

Ca<sup>++</sup>: 0.01 mmol/L o 0.001 mmol/L

Li<sup>+</sup>: 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