

DIAMOND

Smart Lab Solutions



SmartLyte®

O Analisador de Eletrólitos Mais Confiável do Mundo



SmartLyte®

O Analisador de Eletrólitos Mais Confiável do Mundo

Amostra

Total de Sangue, Soro, Plasma, Urina ou Dialisados

Volume de Amostra

95 µl

Número de Parâmetros

3 (Simultaneamente)

Limites de Detecção

Sangue Na⁺: 40-200 mmol/L

Dialisados 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

Urina Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 requer diluição adicional

Reprodutibilidade

Típico Dentro da Corrida (n=30)

Sangue, Soro, Plasma, Dialisados

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)

(Lítio não é geralmente medido em amostras de diálise)

Urina

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

(Cálcio e lítio geralmente não é medido em amostras de urina)

Resolução

Na⁺: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L ou 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L ou 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L ou 0.001 mmol/L

Opções Veterinárias

Felina, Canina, Bovina, Equina, Suína, Ovina ou Aberto

Este analisador é produzido e distribuído por Diamond Diagnostics Inc. Não há nenhuma afiliação, conexão, patrocínio ou associação entre a Diamond Diagnostics Inc. ea Roche Diagnostics.



Tempo de Análise

60 seg sem impressão (60 por hora)

72 seg com impressão (50 por hora)

Armazenamento de Dados

1000 Resultados de Pacientes

500 Resultados de CQ nível 1

500 Resultados de CQ nível 2

500 Resultados de CQ nível 3

Calibração

2 Pontos de 4 em 4 horas

Ou Quando Necessário

1 Ponto após cada amostra

Entradas

Teclado externo (permite entrar o nome do paciente)

Leitor de códigos de barras (opcional)

Saídas

Display alfanumérico de 16x2 caracteres

Impressora térmica de 16 colunas

Porta serial RS232C

Condições de Ambientais

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

<85% umidade

Idiomas

Inglês, Chinês, Francês, Alemão, Italiano, Coreano

Japonês, Português, Russo, Espanhol, Polonês

Voltagem

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

1.6 A max, 50 Watts max

Tamanho e Peso

13.2 x 12.4 x 12" ou 335 x 315 x 295 mm

14 lbs ou 6 kgs