

pH  
Mg++  
EM  
BREVE



# SmartLyte® *Plus*

O Analisador de Eletrólitos Mais Confiável do Mundo

# SmartLyte<sup>®</sup> Plus

## Opções Veterinárias

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

## Entrada do Usuário

Tela Sensível ao  
Toque de 5"  
Acesso Remoto

## Conectividade

LAN, Wi-Fi,  
4 USB  
RS-232, LIS

## Amostras

Total de Sangue, Soro (95 µl)  
Plasma, CQs (95 µl)  
Urina (180 µl)

## Idiomas

English, 中文, Español, Français, Deutsch,  
Bahasa Indonesian, Italiano, 日本語, 한국어,  
Português, Polskie, Русский, Türkçe

## Armazenamento de Dados

10.000 Resultados de Pacientes  
10.000 Resultados de CQ Nível

## Calibração

2 Pontos de 4 em 4 Horas  
1 Ponto Após cada Amostra  
Ou Quando Necessário

## Apoio

Interface de  
Superfície On-line

## Número de Parâmetros

5 Total  
4 (Simultaneamente)

## Tempo de Análise

28 seg

## Carregador Automático Opcional

24 Posições

| Parâmetros                         | Alcance                   | Reprodutibilidade <sup>1</sup>    | Resolução    |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Na <sup>+</sup>                    | 40-200 mmol/L             | CV ≤ 1% (120-160mmol/L)           | 0.1 mmol/L   |
| K <sup>+</sup>                     | 1.5-15 mmol/L             | CV ≤ 1.5% (2.5-6 mmol/L)          | 0.01 mmol/L  |
| Cl <sup>-</sup>                    | 50-200 mmol/L             | CV ≤ 1% (85-130 mmol/L)           | 0.1 mmol/L   |
| Ca <sup>++</sup>                   | 0.3-5.0 mmol/L            | SD ≤ 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L) | 0.001 mmol/L |
| Li <sup>+</sup>                    | 0.2-5.5 mmol/L            | SD ≤ 0.03 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L) | 0.001 mmol/L |
| Urina <sup>2</sup> Na <sup>+</sup> | 3-300 mmol/L              | CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)          | 0.1 mmol/L   |
| K <sup>+</sup>                     | 5-120 mmol/L <sup>3</sup> | CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)            | 0.01 mmol/L  |
| Cl <sup>-</sup>                    | 15-300 mmol/L             | CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)          | 0.1 mmol/L   |

1-Típico dentro da execução (n=30) sangue, soro, plasma

2-Cálcio e lítio não são normalmente medidos em amostras de urina

3-(60-120) requer diluição adicional

## Voltagem

100-240V, 50W máx  
50-60 Hz, 1.6A máx

## Tamanho e Peso

13.2 x 12.4 x 12 in, 14 lbs  
335 x 315 x 295 mm, 6 kgs

## Condições de Ambientais

Umidade < 85%  
Temperatura Ambientais: 60-90°F (15-32°C)



**DIAMOND**  
Smart Lab Solutions

333 Fiske Street, Holliston, MA 01746 U.S.A.  
www.diamonddiagnostics.com  
main@diamonddiagnostics.com  
+1 508-429-0450

ECO 10648 SOP23-0177F REV03 11/04/25