



# SmartLyte® *Plus*

Der Modernste Elektrolytanalysator im Welt

# SmartLyte® Plus

## Veterinärmedizinische Optionen

Katzen, Hunde, Rinder, Pferde,  
Schweine, Schaf, Mäuse oder Offen



### Datenspeicher

10.000 Patientenergebnisse  
10.000 QC-Ergebnisse pro Stufe

### Kalibrierung

2 Punkte alle 4 Stunden  
1 Punkt auf jede Probe  
Nach Bedarf

### Unterstützung

Online-Service-Schnittstelle

### Anzahl von Parametern

5 Total  
4 Gleichzeitig

### Analysezeit

28 sek

### Probengröße

Vollblut, Serum (Größe 95 µl)  
Plasma, QCs (Größe 95 µl)  
Urin (Größe 180 µl)

### Sprachen

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

### Optionaler Autoloader

24 Positionen

| Parameter                         | Reichweite                | Reproduzierbarkeit <sup>1</sup>   | Auflösung    |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 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 |
| Urin <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-Typische Innerhalb des Testlaufs (n = 30) Blut, Serum, Plasma

2-Calcium und Lithium werden typischerweise nicht in Urinproben gemessen

3-(60-120) erfordert eine zusätzliche Verdünnung

### Leistung

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

### Größe & Gewicht

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

### Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit: < 85%  
Raumtemperatur: 60-90°F (15-32°C)



**DIAMOND**  
Smart Lab Solutions

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

[www.diamonddiagnostics.com](http://www.diamonddiagnostics.com)

[main@diamonddiagnostics.com](mailto:main@diamonddiagnostics.com)

+1 508-429-0450