



**SmartLyte®**

Der Zuverlässigste Elektrolyt-Analysator der Welt



# SmartLyte®

Der Zuverlässigste Elektrolyt-Analysator der Welt



## Muster

Vollblut, Serum, Plasma, Urin oder Dialysat

## Mustergröße

95 µl

## Anzahl der Parameter

3 (Gleichzeitig)

## Erkennungsbereich

Blut Na<sup>+</sup>: 40-200 mmol/L

Dialysat 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

Urin Na<sup>+</sup>: 3-300 mmol/L

K<sup>+</sup>: 5-120\* mmol/L

Cl<sup>-</sup>: 15-300 mmol/L

\*60-120 erfordert eine zusätzliche verdünnung

## Reproduzierbarkeit

Innerhalb eines Durchlaufs (n=30)

Blut, Serum, Plasma, Dialysat

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)

(Lithium ist nicht typisch in Dialysatmustern gemessen)

## Urin

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)

(Calcium und Lithium sind nicht typisch in Urinmustern gemessen)

## Bildschirmauflösung

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

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

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

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

Li<sup>+</sup>: 0.01 mmol/L oder 0.001 mmol/L

## Veterinäre Optionen

Katze, Hund, Rind, Pferd, Schwein, Schaf oder Offen

## Analysezeit

60 Sek. ohne Ausdruck (60 pro Stunde)

72 Sek. ohne Ausdruck (50 pro Stunde)

## Datenspeicherung

1000 Patientenergebnisse

500 Level 1 QC Ergebnisse

500 Level 2 QC Ergebnisse

500 Level 3 QC Ergebnisse

## Kalibration

2 Punkte alle 4 Stunden

Auf Nachfrage

1 Punkt nach jeder die Vermessung

## Benutzereingabe

Tastatur, Externe Tastatur

Externer Barcode-Scanner (optional)

## Ausgang

Graphisches hintergrundbeleuchtetes Display

Graphischer 16-Spalten-Drucker

RS232 LIS Serien-Kommunikation

## Umgebungsbedingungen

15-32°C, Raumtemperatur (60-90°F)

<85% Luftfeuchte

## Sprachen

Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch

Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Portugiesisch

Russisch, Spanisch, Polnisch

## Leistung

100-240V ~ 50/60 Hz (selbststellend)

1.6 A max, 50 Watt max

## Abmessungen und Gewicht

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

14 lbs oder 6 kgs

Dieser analysator wird von Diamond Diagnostics Inc. hergestellt und vertrieben. Es gibt keine zugehörigkeit, verbindung, sponsoring oder vereinigung zwischen Diamond Diagnostics Inc. und Roche Diagnostics.