

DIAMOND

Smart Lab Solutions



ProLyte®

Der Beliebteste Elektrolyt-Analysator der Welt



ProLyte®

Der Beliebteste Elektrolyt-Analysator der Welt



Muster

Vollblut, Serum, Plasma oder Urin

Mustergröße

100 µl Vollblut, Serum oder Plasma
400 µl verdünnter (1:10) Urin

Anzahl der Parameter

3 (Gleichzeitig)

Erkennungsbereich

Blut Na⁺: 45-205 mmol/L
K⁺: 1.5-11 mmol/L
Cl⁻: 45-205 mmol/L
Li⁺: 0.15-5.0 mmol/L

Urin Na⁺: 30-1020 mmol/L
K⁺: 20-505 mmol/L
Cl⁻: 25-505 mmol/L

Reproduzierbarkeit

Typisch innerhalb eines Durchlaufs (n=30)

Blut, Serum, Plasma

Na⁺: CV ≤ 1% (115-160mmol/L)
K⁺: CV ≤ 2% (2.5-6 mmol/L)
Cl⁻: CV ≤ 2% (65-120 mmol/L)
Li⁺: SD ≤ 0.03 (0.25-2.0 mmol/L)

Urin

Na⁺: CV ≤ 5% (60-280 mmol/L)
K⁺: CV ≤ 5% (30-170 mmol/L)
Cl⁻: CV ≤ 5% (80-230 mmol/L)

Bildschirmauflösung

Na⁺: 1 mmol/L
K⁺: 0.1 mmol/L
Cl⁻: 1 mmol/L
Li⁺: 0.01 mmol/L

Analysezeit

57 Sek. (Blut)
93 Sek. (Urin)

Datenspeicherung

1000 Patientenergebnisse
500 Level 1 QC Ergebnisse
500 Level 2 QC Ergebnisse
500 Level 3 QC Ergebnisse

Kalibrierung

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
40-Spalten-Drucker
RS232 LIS Serien-Kommunikation

Umgebungsbedingungen

15-32°C (60-90°F), < 85% Luftfeuchte

Sprachen

Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch
Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Portugiesisch
Russisch, Spanisch, Polnisch

Leistung

100-240 ~ VAC 50/60 Hz, 1.6 A

Abmessungen und Gewicht

9.5" (24cm) B x 16.5" (42cm) H x
8.0" (20cm) T, 10.5 lbs (4.5kgs)

Dieser analysator wird von Diamond Diagnostics Inc. hergestellt und vertrieben. Es besteht keine verbindung, verbindung, sponsoring oder assoziation zwischen Diamond Diagnostics Inc. und Medica Corporation.