

DIAMOND®

DIAGNOSTICS



CareLyte® PLUS

Die Wahl für Veterinärlaboratorien



CareLyte® PLUS

Die Wahl für Veterinärlaboratorien

Veterinäre Optionen

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

Muster

Vollblut, Serum, Plasma, Urin oder Dialysat

Mustergröße

95 µl

Anzahl der Parameter

4 (Gleichzeitig)

Erkennungsbereich

Blut Na⁺: 40-200 mmol/L

Dialysat 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

Urin Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 erfordert eine zusätzliche Verdünnung

Reproduzierbarkeit

Innerhalb eines Durchlaufs (n=30)

Blut, Serum, Plasma, Dialysat

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)

(Lithium ist nicht typisch in Dialysatmustern gemessen)

Urin

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

(Calcium und Lithium sind nicht typisch in Urinmustern gemessen)

Bildschirmauflösung

Na⁺: 1 mmol/L oder 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L oder 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L oder 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L oder 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L oder 0.001 mmol/L

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



Analysezeit

45 Sek. ohne Ausdruck (72 pro Stunde)

60 Sek. ohne Ausdruck (60 pro Stunde)

Datenspeicherung

1000 Patientenergebnisse

500 QC Ergebnisse (3 Stufen)

Kalibration

2 Punkte alle 4 Stunden

Auf Nachfrage

1 Punkt nach jeder die Vermessung

Benutzereingabe

Berührungsempfindlicher Bildschirm

USB-Tastatur / Barcode-Scanner (optional)

Ausgang

Farbe 5" Anzeige 800 x 480 Pixel

Graphischer 16-Spalten-D rucker

LAN / RS232 LIS Serien-Kommunikation

Eigenschaften

Wifi, Bluetooth, 4 USB-Anschlüsse, LAN

Umgebungsbedingungen

15-32°C, Raumtemperatur (60-90°F)

<85% Luftfeuchte

Sprachen

Englisch, Chi nesisch, Französisch, Deutsch

Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Portugiesisch

Russisch, Spanisch, Polnisch

Leistung

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

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

DIAMOND®
DIAGNOSTICS

333 Fiske Street, Holliston, MA 01746
Tel: 508-429-0450 | Fax: 508-429-0452
www.diamonddiagnostics.com

SOP23-0110F REV01 08/11/17