

DIAMOND

Smart Lab Solutions



SmartLyte®

L'Analyseur d'Électrolytes le Plus Fiable du Monde



SmartLyte®

L'Analyseur d'Électrolytes le Plus Fiable du Monde



Échantillon

Sang Total, Sérum, Plasma, Urine ou Dialysat

Taille d'Échantillon

95 µL

Nombre de Paramètres

3 (Simultanément)

Gamme de Détection

Sang 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

Urine Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 nécessite une dilution supplémentaire

Reproductibilité

Au cours de l'analyse (n=30)

Sang, Sérum, 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)

(Le lithium typiquement n'est pas mesuré dans les échantillons de dialysat)

Urine

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

Le calcium et le lithium typiquement ne sont pas mesurés dans les échantillons d'urine)

Résolution d'Affichage

Na⁺: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L ou 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L ou 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L ou 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L ou 0.001 mmol/L

Options Vétérinaires

Feline, Canine, Bovine, Equine, Porcine, Ovine ou Ouvert

L'analyseur est fabriqué et distribué par Diamond Diagnostics. Aucune affiliation, connexion ou parrainage n'existe entre Diamond Diagnostics Inc. et Roche Diagnostics.

Temps d'Analyse

60 sec sans impression (60 par heure)

72 sec avec impression (50 par heure)

Stockage de Données

1000 Résultats de Patients

500 Niveaux, Résultats 1 QC

500 Niveaux, Résultats 2 QC

500 Niveaux, Résultats 3 QC

Étalonnage

2 Points tout les 4 heures

À la Demande

1 Point après chaque Mesure

Connexion Utilisateur

Clavier, Clavier Extérieur

Scanner de code de barre extérieur (en option)

Présentation des Résultats

Affichage écran graphique Graphischer

Imprimante graphique à 16 colonnes

RS232 LIS Communication de la série

Conditions Ambiantes

15-32°C, Température ambiante (60-90°F)

<85% humidité

Langues

Anglais, Chinois, Français, Allemand, Italien, Coréen

Japonais, Portugais, Russe, Espagnol, Polonais

Puissance

100-240V ~ 50/60 Hz (autoréglable)

1.6 A max, 50 Watts max

Dimensions et Poids

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

14 lbs ou 6 kgs