

DIAMOND

Smart Lab Solutions



SmartLyte®

Самый надежный в мире анализатор электролитов



SmartLyte®

Самый надежный в мире анализатор электролитов

Пробы

Анализ крови, сыворотки, плазмы, мочи или диализата

Размер проб

95 мкл

Количество параметров

3 параметра одновременно

Диапазон обнаружения

Кровь Na⁺: 40-200 mmol/L

Диализат 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

Моча Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

* 60-120 требует дополнительного разведения

Воспроизводимость

Типичный интервал (n = 30)

Кровь, сыворотка, плазма, диализат

Na⁺: CV ≤ 1% (120-160 mmol/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)

(Литий, обычно не измеряемый в образцах диализата)

Моча

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

(Кальций и литий обычно не измеряются в образцах мочи)

Разрешение экрана

Na⁺: 1 mmol/L or 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L or 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L or 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L or 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L or 0.001 mmol/L

Ветеринарное применение

Кошки, собаки, крупно-рогатый скот, лошади, свиньи, овцы



Время проведения анализа

60 секунд без распечатки (60 в час)

72 с распечаткой (50 в час)

Сохранение данных

Результаты 1000 пациентов

500 Результатов 1-го уровня QC

500 Результатов 2-го уровня QC

500 Результатов 3-го уровня QC

Калибровка

2 каждые 4 часа

По мере необходимости

1 после каждого измерения

Ввод данных

Клавиатура, внешняя клавиатура

Внешний сканер штрих-кода (дополнительно)

Вывод данных

Графический дисплей с подсветкой

Графический 16-колоный принтер

Подключение к информационной

системе RS232 LIS

Температурный режим

15-32°C, комнатная температура

(60-90°F) <85% влажности

Языки

Английский, китайский, французский, немецкий, итальянский, корейский, японский, португальский, русский, испанский, польский

Рабочее напряжение

100-240 В ~ 50/60 Гц (саморегулирование)

Макс 1.6 А., макс. 50 Ватт

Размер и вес

13,2 x 12,4 x 12 "или 335 x 315 x 295 мм

14 фунтов или 6 кг

Этот анализатор выпускается и распространяется компанией Diamond Diagnostics Inc. Нет никакой связи, отношений, спонсорства или ассоциации между Diamond Diagnostics Inc. и Roche Diagnostics.