

DIAMOND<sup>®</sup>

DIAGNOSTICS



CareLyte<sup>®</sup> PLUS

Выбор для ветеринарных лабораторий



# CareLyte® PLUS

Выбор для ветеринарных лабораторий



## Ветеринарное применение

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

### Пробы

Анализ крови, сыворотки, плазмы, мочи или диализата

### Размер проб

95 мкл.

### Колличество параметров

4 параметра одновременно

### Диапазон обнаружения

Кровь Na<sup>+</sup>: 40-200 mmol/L

Диализат 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

Моча Na<sup>+</sup>: 3-300 mmol/L

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

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

\* 60-120 требует дополнительного разведения

### Воспроизводимость

Типичный интервал (n = 30)

Кровь, сыворотка, плазма, диализат

Na<sup>+</sup>: CV ≤ 1% (120-160 mmol/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)

(Литий, обычно не измеряемый в образцах диализата)

### Моча

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)

(Кальций и литий обычно не измеряются в образцах мочи)

### Разрешение экрана

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

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

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

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

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

### Время проведения анализа

45 секунд без распечатки (72 в час)

60 секунд распечаткой (60 в час)

### Сохранение данных

Результаты 1000 пациентов

500 Результатов 1-го уровня QC (3 уровня)

### Калибровка

2 уровня каждые 4 часа

По мере необходимости

1 уровень после каждого измерения

### Ввод данных

Сенсорный экран

USB внешняя клавиатура /

сканер штрих-кодов (опционально)

### Вывод данных

Цветной 5 "дисплей 800 x 480 пикселей

Графический 16-колоный принтер

Подключение к информационной

системе RS232 LIS, LAN

### Дополнительные характеристики

Wi-Fi, Bluetooth, 4 порта USB, LAN

### 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.

**DIAMOND**®  
DIAGNOSTICS

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

SOP23-0144F REV00 12/07/17