

# DIAMOND

Smart Lab Solutions



## SmartLyte®

세계에서 가장 신뢰할 수 있는 전해질분석기



# SmartLyte®

세계에서 가장 신뢰할 수 있는 전해질분석기

## 샘플

전혈, 혈청, 혈장, 소변 또는 투석물

## 샘플량

95 µl

## 매개 변수의 수

3 (동시에)

## 측정 범위

혈액 Na<sup>+</sup>: 40-200 mmol/L

투석액 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

소변 Na<sup>+</sup>: 3-300 mmol/L

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

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

\*60-120 추가적인 희석액이 요구됨

## 중복성

모집단위 (n=30)

혈액, 혈청, 혈장, 투석기

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

(리튬은 일반적으로 투석물 샘플에서 측정되지 않음)

## 소변

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)

(칼슘 및 리튬은 일반적으로 소변 샘플에서 측정되지 않음)

## 해상도

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

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

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

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

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

## 동물옵션

고양이, 개, 소, 말, 돼지, 양 미정

이 분석기는 Diamond Diagnostics Inc.에 의해 생산되고 배포됩니다. 제휴, 연결, 후원 또는 연합은 없습니다.  
Diamond Diagnostics Inc.와 Roche Diagnostics 사이에 있습니다.



## 분석 시간

프린터 출력 무, 60초 (시간당 60개 표본 분석)

프린터 출력 유, 72초 (시간당 50개 표본 분석)

## 저장 용량

1000 명의 환자 검사 결과

레벨 1 QC 결과값 500개

레벨 2 QC 결과값 500개

레벨 3 QC 결과값 500개

## 교정

2 포인트 교정 : 4시간마다

주문형

1 포인트 교정 : 매 측정 후

## 입력장치

조작버튼, 외부 키보드

외부 바코드 스캐너 (선택옵션)

## 출력장치

그래픽 백라이트 디스플레이

16자폭 프린터

LIS 직렬 포트- RS232

## 주변 조건

15-32°C, 실내 온도 (60-90°F)

<85% 습도

## 언어

영어, 중국어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 일본어  
포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 한국어, 폴란드어

## 전원

100-240V ~ 50/60 Hz (자동조절 가능)

1.6 A max, 50 Watts max

## 크기 및 무게

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

14 lbs 또는 6 kgs