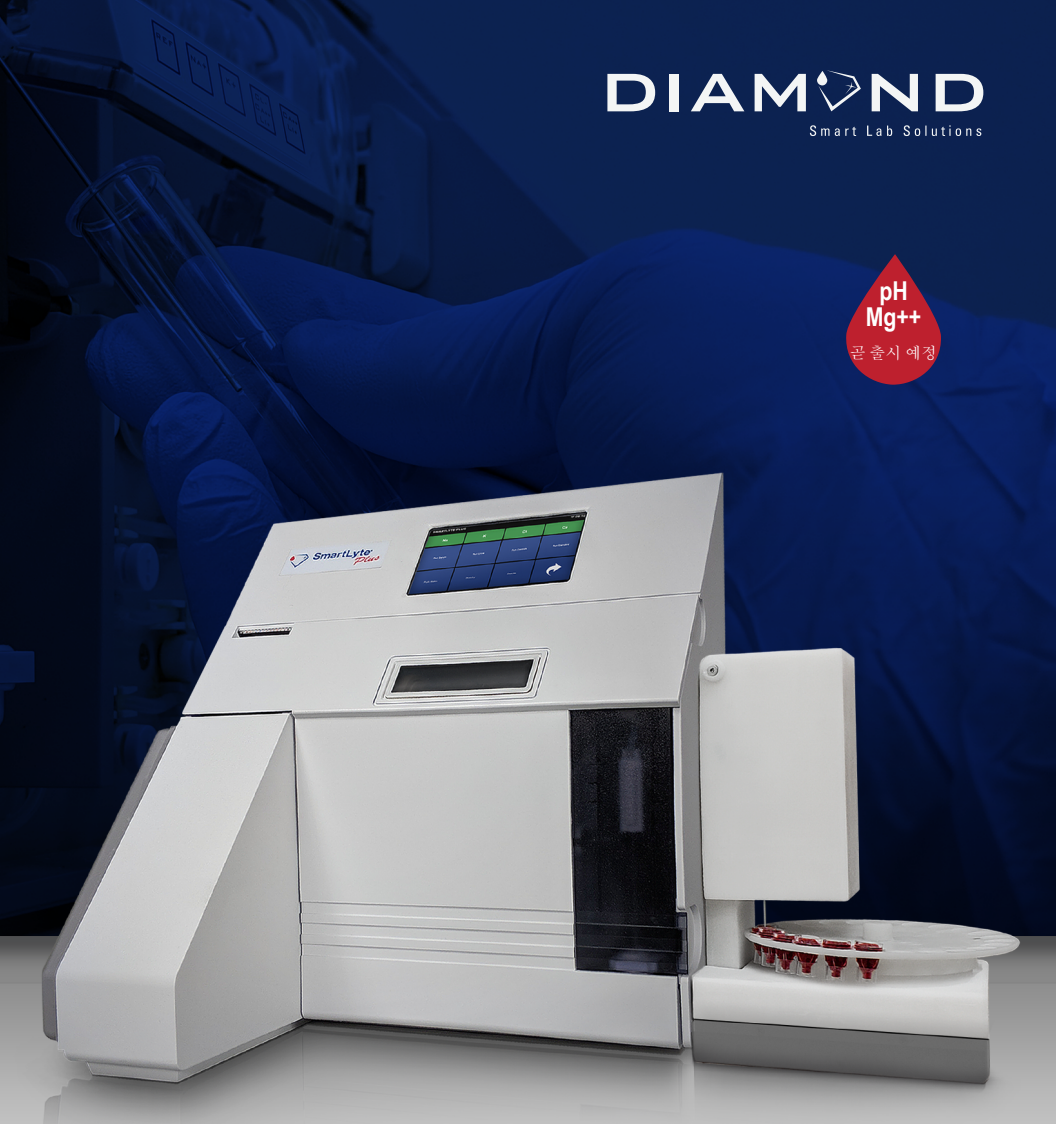
DIAMOND
Smart Lab Solutions

pH
Mg++
곧 출시 예정



SmartLyte® Plus

의료용전극식 전해질분석장치

smartlyteplus.com

SmartLyte® Plus

데이터 저장능
환자 10,000개의 결과
10,000 QC Results per Level

구경 측정
4시간마다 2 point
검체마다 1 point
주문형

수의학 검사 선택사항
고양이, 송곳니, 소, 말,
돼지, 양, 뮤린 또는 오픈

사용자 입력
5" 터치스크린
원격 접속

지원
온라인 서비스
인터페이스

항목 수
총 5항목
동시에 4

호환성
LAN, Wifi,
USB 포트 4개
RS232, LIS

분석시간
28초

검체량
전혈, 혈청(95µl)
혈장, QC(95µl)
소변(180µl)

사용가능 언어
English, 中文, Español, Français, Deutsch,
Bahasa Indonesian, Italiano, 日本語, 한국어,
Português, Polskie, Русский, Türkçe

선택적 오토로더
24 포지션

항목	범위	재현성 [1]	분해능
Na^+	40-200 mmol/L	CV ≤ 1% (120-160mmol/L)	0.1 mmol/L
K^+	1.5-15 mmol/L	CV ≤ 1.5% (2.5-6 mmol/L)	0.01 mmol/L
Cl^-	50-200 mmol/L	CV ≤ 1% (85-130 mmol/L)	0.1 mmol/L
Ca^{++}	0.3-5.0 mmol/L	SD ≤ 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L)	0.001 mmol/L
Li^+	0.2-5.5 mmol/L	SD ≤ 0.03 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L)	0.001 mmol/L
소변[2] Na^+	3-300 mmol/L	CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)	0.1 mmol/L
K^+	5-120 mmol/L[3]	CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)	0.01 mmol/L
Cl^-	15-300 mmol/L	CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)	0.1 mmol/L

1-혈액, 혈청, 혈장은 일반적으로 Within Run (n=30)
2-일반적으로 소변검체에서 Calcium과 Lithium항목은 검사하지 않음
3-(60-120)결과값은 추가 희석이 필요

전원
100-240V, 최대 50W
50-60 Hz, 최대 1.6A

크기 & 중량
13.2 x 12.4 x 12 in, 14 lbs
335 x 315 x 295 mm, 6 kgs

주변 조건
습도: < 85%
실온: 60-90°F (15-32°C)

DIAMOND
Smart Lab Solutions

333 Fiske Street, Holliston, MA 01746 U.S.A.
www.diamonddiagnostics.com
main@diamonddiagnostics.com
+1 508-429-0450

ECO 10648 SOP23-0186F REV02 11/04/25