

장비 사양서

장비심의

제2020-임10호 / 전자동화학면역분석기(중양검사실)(Automated Chemistry&immunoassy Analyzer)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

A. 생화학 (Chemistry)

- 1) 반응 방식 : Random access
- 2) 측정 파장 : 340~804nm (16파장) or 340~800nm (13파장)
- 3) 분석 방법 : Photometric, Potentiometric or Spectrophotometric, Potentiometric
- 4) 동시 분석 항목 수 : 350항목 or 114항목
- 5) 최대 분석 용량 : 4,500T / 2,250T or 4,000T / 1,800T
- 6) 검체량 : 1.5~35ul or 1.0~17uL
- 7) 검체장착 용량 : 750검체 or 400검체
- 8) 반응 용기 : Pyrex glass cuvettes or Permanent glass cuvettes
- 9) 항온조 방식 : Water bath or Dry bath
- 10) 혼합 방법 : 혼합봉
- 11) 분광 방식 : Halogen lamp
- 12) 시약, 검체 바코드 : 가능
- 13) 자동 희석, 재검 : 가능
- 14) 인터페이스 : HL7 또는 ASTM
- 15) 중량 및 크기 :
 - "a" 1대 기준 712kg, 134(H)x119(W)x117(D)cm (Module 구성에 따라 상이함)
 - "b" 1,820kg, 160(H)x144(W)x158(D)cm
- 16) 전원 공급 :
 - "a" 1대 기준 180-264V,30Amp (Module 구성에 따라 상이함)
 - "b" 200V±10%, 주파수 50/60Hz,

B. 면역 (Immunology)

- 1) 반응 방식 : Random access
- 2) 검사 방법 : CMIA
- 3) 동시 시약 장착 수 : 141항목 or 50항목
- 4) 최대 분석 용량 : 600t/hour or 400t/hour
- 5) 검사장착 용량 : 450검체 or 140검체

장비 사양서

장비심의

제2020-임10호 / 전자동화화학면역분석기(중양검사실)(Automated Chemistry&immunoassy Analyzer)

6) 검체 감지능력 :

“a” Pressure differential technology detects

“b” Level detection capability

7) 검량선 유효기간 : 30일 or 14~56일

8) 시약, 검체 바코드 : 가능

9) 자동 회석, 재검 : 가능

10) 검사 중 시약 장착 : 가능

11) 인터 페이스 : ASTM or RS232

12) 중량 및 크기 :

“a”1대 기준 624kg, 134(H)x119(W)x117(D)cm (Module 구성에 따라 상이함) or

“b”521.6kg, 170(H)x171.5(W)x95.8(D)cm

13) 전원 공급 :

“a” 1대 기준 180-264V,30Amp (Module 구성에 따라 상이함) or

“b” 100/200V, 60Hz

2. 구 성 품(“a사” or “b사”)

a사

1) Alinity c Processing Module	· · · · · 5ea
2) Alinity c Accessory kit	· · · · · 5ea
3) Alinity i Processing Module	· · · · · 3ea
4) Alinity i Accessory kit	· · · · · 3ea
5) SCM-CPU	· · · · · 2ea
6) Alinity Touchscreen Monitor	· · · · · 2ea
7) Alinity ci-series External Waste Pump	· · · · · 1Set
8) Laser Printer	· · · · · 2ea
9) SCM Barcode Scanner	· · · · · 8ea
10) R/O	· · · · · 1Set

장비 사양서

장비심의

제2020-임10호 / 전자동화학면역분석기(중양검사실)(Automated Chemistry&immunoassy Analyzer)

b사

1) AU5822 Analyzer	· · · · · 1Set
2) AU5822 ISE	· · · · · 1Set
3) AU5822 Computer, Printer	· · · · · 1ea
4) AU58322 Barcode System	· · · · · 1ea
5) AU5822 Rack System	· · · · · 1ea
6) AU5822 R/O	· · · · · 1ea
7) AU5822 Accessory kit	· · · · · 1ea
8) DxI Main Unit	· · · · · 1ea
9) DxI Computer	· · · · · 1ea
10) DxI Monitor, Keyboard	· · · · · 1ea
11) DxI Printer	· · · · · 1ea
12) DxI Accessory	· · · · · 1ea

3. 특 이 사 항

- 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.
- 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것.
- 3) Warranty는 임대기간 무상수리.
- 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.
- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.
- 8) 소모품 및 시약 물품내역서 첨부.

2020. 12.