

구 매 규 격 서

품명 (DESCRIPTION)	수량 (Q'ty)	단위 (UNIT)
전자동 정제 분류 포장 시스템	1	Set

A. 특징(Feature)

1. 정제검출방식 : 적외선 광 검출 or 광검출 포토센서
2. 캐니스터의 종류 : 4종
3. 카세트 자동 인식 : RFID 방식
4. 포장지 배출 방식 : 컨베이어 전방
5. 포장지 크기 : 70 × 55, 75, 82(mm) or 70 × 60, 70, 76, 80, 90(mm)
6. 1/2정 분할 조제 : Auto 캐니스터 or 자동 커트 캐니스터
7. 병원 OCS 처방, 환자정보를 호스트 컴퓨터와 연동하여 정제 약품을 자동조제, 포장 가능한 장비
8. 클린조제 : 장비내부 모든 약품통로를 손쉽게 청소 및 유지관리 가능
9. 카세트 없는 약품 조제 시 1회 당 수동투입 가능 셀 수 : 60 cell or 63 cell
10. 여러 환자 조제시 환자별로 다른 색상의 LED Lighint 기능
- 11.프린트 인쇄 지원 : 한글, 영어, 숫자
- 12.프린터 리본 타입 : 탈착형 카트리지
- 13.포장 속도 : 분당 40 ~ 60포 이내
- 14.프린터 방식 : 써멀 프린터

B. 세부규격(Specification)

1. TYPE : 전면 Slide or Drum Type

2. 본체
 - 1) 본체 무게(kg) : 약 900 ~ 1,070 이내 (캐니스터 무게 제외)
 - 2) 치수(W × D × H / mm) : (W) 1,180~1,260 / (D) 900~1,020 / (H) 2,200이내
 - 3) 전원공급 : 220V/60Hz, 최대 750W ~ 1,000W 이내

3. 포장기
 - 1) 정제 약 카세트 수 : 420 or 480
 - 2) 카세트의 종류 : 4종
 - 3) 복수 카세트 기능 : 처방 빈도수 많은 약품은 여러 카세트에 같은 약품을 수납 시켜 조제 편의성 도모 (임의 설정 가능)
 - 4) S.T.S : LED 색으로 환자별 분리 가능, 연속투입 가능, 1회 60포 or 63포
 - 5) 포장지 인쇄 : Thermal Print Head를 사용함으로 포장지 크기 내에서 폰트크기에 따라 무제한 인쇄가능
 - 6) 알람 기능 표시등 및 음성 메시지와 터치스크린 및 서버 PC의 모니터에 화면으로 Display 통보 기능
 - 7) STS 프린터 : 비 내장 약품 처방 통보용 Thermal Printer
 - 8) Thermal Printer : 포장지 상의 처방전 및 투약정보 인쇄 전용 프린터
 - 9) 결품 카세트 위치 표시 및 화면 Display 기능
 - 10) 약품 적정재고 통보 및 각종 리포트(보충 약품 리스트, 보충 내역 리스트, 유효 기간관리 등) 발행 기능
 - 11) 멀티 카세트 기능 (같은 약품 일괄 타출 기능)
 - 12) 약품명 등록 수는 무제한
 - 13) 입력 형태 : 조희, 입원, 외래, 등록, 긴급
 - 14) 포장 패턴 형태 : 순차처방, STS 우선, 카세트 우선, 교차처방, 미리넣기 처방

4. 프로그램 : 장비 및 병·약국 프로그램 인터페이스 및 조제관리 Software
 - 1) 병·약국의 프로그램 사용 기종에 관계없이 연결
 - 2) 처방접수현황(Line 표시), 환자처방 정보현황을 하나 또는 이중화면 처리
 - 3) 사용자 권한 설정 및 ID 편집기능
 - 4) 환자 및 환자정보 조회 기능
 - 5) 약품 조회 및 약품 등록 추가, 수정 기능 강화

- 6) 인쇄형식 편집기능 (사용자 정의)
- 7) 시스템 관리자의 시스템 설정 기능
- 8) 약품등록 : 무제한 (HDD 크기에 따름). 처방등록 : 무제한 (HDD 크기에 따름)

5. SYSTEM PC or Control device (본체 자체 탑재)

- 1) 데이터 입력방식 : 터치스크린
- 2) 기억용량 : 주기억 장치 8GB or None
- 3) Display : 8" ~ 10.4" LCD모니터
- 4) 표시모드 : 한글, 영어, 숫자
- 5) 하드디스크 : 512GB or None
- 6) 사용 OS : MS Windows 11 or 전용 Control device
- 7) 장비 옵션 컨트롤러와 STS 및 인쇄 테스트 프로그램 내장

6. 소모품

- 1) 포장지 : 셀로판지 / 길이 : 240M or 300M
- 2) 포장 인쇄지 : 써멀프린트리본 / 길이 : 300M 이내
- 3) 감열지(STS페이퍼) : 50M 이내

C. 구성품(Consist of)

- 1. 정제 자동포장기 1 Set
- 2. 카세트 420~480EA
- 3. Auto 캐니스터(1/2정 조제) or 1/2 자동커트 카세트 8EA
(오토캐니스터 1개당 일반 캐니스터 4개씩 차감됨)

D. 액세서리(Accessories)

- 1. Operation Manual : BOOK 1EA
- 2. Service Manual : BOOK 1EA

E. 기타사항(Remarks)

- 1. **Three years warranty** after installation and correct operation.
- 2. Installation & Operation will be provided by the factory trained engineer free of charge.
- 3. 프로그램은 구매시점시 최신사양으로 협의 후 제공한다.
- 4. 원내 사용 전자동 정제 분류 포장시스템 운영 체계가 1대의 PC로 운영될 수 있도록 상호호환되어야 한다.
- 5. 원내 전산시스템과 연계한 자동조제 및 수동조제 시스템의 구축을 사용자의 요청대로 완료하고, 필요시 사용자의 요청에 따라 Upgrade한다.
- 6. 정부 및 병원의 정책변경에 따른 운영 프로그램 변경이 필요한 경우 사용자의 요청에 따라 실시한다.
- 7. 사용자의 운영 및 교육을 실시하고, 사용자의 요청이 있을 경우 추가 실시한다.
- 8. 최신 Version 제품을 사용하며 무상유지보수기간 동안 문제가 발생시 전자동 정제 분류 포장시스템 업체가 서비스를 실시하며, 구동에 필요한 프로그램은 주기적으로 Upgrade 하고, 필요시 사용자의 요청이 있을 경우 실시한다.
- 9. 기기 운영 PC는 최신 Version 제품을 사용하며 무상유지보수기간 동안 문제가 발생시 전자동 정제 분류 포장시스템 업체가 서비스를 실시하며, 구동에 필요한 프로그램은 주기적으로 Upgrade 하고, 필요시 사용자의 요청이 있을 경우 실시한다.

약 제 부 장 서 은 혜

