EPSON PP-100 III

영상 CD/DVD 복사기 (DICOM Image CD Publisher)

EPSON PP-100III는 병원의 의료영상(MR, CT, ES, SONO, DR, CR)을 빠르고 정확하게 CD/DVD 미디어를 이용하여 영상을 굽고, 고화질 인쇄를 통해 고객 및 병원 정보를 자동으로 미디어 표면에 출력해주는 CD/DVD 전용 라이터 장비입니다.
병원전산정보시스템과의 인터페이스를 통해 정확한 고객정보를 검색하여, 다이콤 분석 및 영상누락없이 실시간 모니터링이 가능하며, 의료정보 인식방지 프로그램이 탑재되어 정확한 고객정보를 제공합니다.

EPSON PP-100III is a CD/DVD writer that burns hospital medical images (MR, CT, ES, SONO, DR, and CR) quickly and accurately using the CD/DVD media and prints customer and hospital information on the media surface in high-quality resolution automatically.
Through the interface with the hospital computer information system, accurate customer information can be retrieved to enable the DICOM analysis and real-time monitoring without image loss and the medical information recognition prevention program is installed to provide accurate customer information.



Model : DP-3000





HARDWARE SPECIFICATIONS I 하드웨어 세부사양

ITEM	CONTENTS
Number of Recorders	2ea
Total Media Quantity	2ea Tray/100e
Printing Speed	30 Discs/h(CD-R), 15Discs/h(DVD-R)
Media Design	Label printing Software
Print Resolution	1,440 DPI x 720 DPI
Printer Head	Micro Piezo
Ink Cartridge	Cyan, Magenta, Yellow, Light Cyan, Light Magenta, Black(6 colors)
Dimension	348(H)x377(W)x493(D)mm
Weight	24kg
Power	100~240VAC, 60/50Hz, 5AMP, 52Watts
All in one Computer	CPU : Intel Core i3-N305, 8GB DDR4, SSD 256GB, 15.6LED Monitor 366(W)x184(D)x286(H)mm

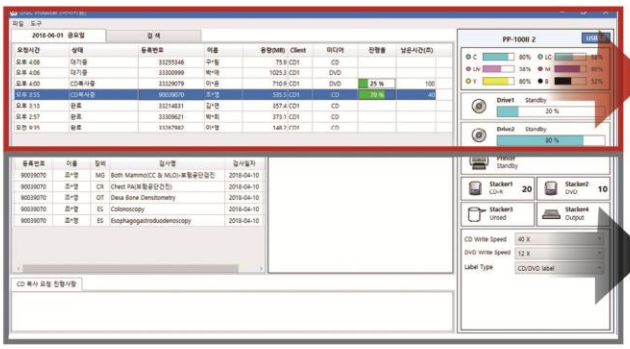
HARDWEAR FEATURES | 하드웨어 특장점

- 2개의 미디어 트레이로 100장 미디어 장착 (CD/DVD 동시 적재 가능–50매씩)
- 6색 마이크로 피에조의 탁월한 인쇄 품질
- 잉크 카트리지로 사용자의 쉬운 교체작업
- 고속 데이터 전송을 위한 USB 3.0 연결
- 시간 당 최대 30개의 빠른 제작
- 99% 데이터 전송 및 미디어 출력
- 사용자 요구에 맞는 미디어 디자인 가능
- 최적의 성능을 지원하는 전용 미디어 공급
- 신속하고 정확한 서비스 지원
- 방송통신기자재 적합등록 필 (등록번호 : MSOP–REI–IGM–EPSON–PP–W)

- Load up to 100 pieces of media with 2 media trays (possible to load CD/DVD concurrently - 50 pieces each)
- Excellent print quality with the 6-color micro piezo
- Easy replacement by user with ink cartridge
- USB 3.0 connection for high-speed data transmission
- Up to 30 fast builds per hour
- 99% data transfer and media output
- Possible to customize media design
- Providing dedicated media for optimal performance
- Fast and accurate service support
- Registration of compliance for broadcasting and communication equipment (Registration Number: MSOP-REI-IGM-EPSON-PP-W)

SOFTWEAR FEATURES | 소프트웨어 특장점

- 병원전산정보 시스템과의 인터페이스를 통한 정확한 고객정보 검색
- 다이콤 분석 및 영상 누락점검
- 실시간 모니터링 및 장비 상태 확인
- 영상 미디어 복사 (영상백업)
- 의료정보 인식방지 프로그램 탑재 (특허등록)



검색 및 진행상황 표시 화면
- 환자 별 요청 시간 표시
- 미디어 진행 상태표시
- 환자등록번호 및 성명 표시
- 미디어 용량 표시
- 미디어 복사 진행 및 시간 표시

환자 별 상세 정보 표시 화면
- 환자등록번호 및 성명 표시
- 검사항목 별 표시
- 검사일자 표시

문제점	설치 전	설치 후
환자 대기시간	미디어 출력 장시간 대기	고속 출력으로 인한 10여분 단축
작업자 업무량	출력속도 및 확인과정으로 인한 업무량 증가	99% 이상 미디어 출력 보장
작업자의 기타업무	정확한 환자구분을 위한 스티커 및 분류 보관	미디어 내 자동 인쇄 표기로 인한 오류 없음
미디어 내 환자표기	스티커 및 네임 펜 사용	고화질 자동 인쇄 지원
의료정보 사고 처리	조작자의 실수로 인한 다른 환자 영상출력	의료 정보 인식 방지 프로그램 검색 (특허등록)
건당 처리 시간	접수 후 20분	접수 후 10분 이내
멀티 지원	불가능	멀티 네트워크 인쇄 지원