

국문 규격서

COMMODITY DESCRIPTION

규격서 A

품목번호 Item No.	품명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
	조직처리기	Set	1

I. 기기의 기본 기능

- 뛰어난 품질의 조직 처리 기능을 제공하는 이중 레토르트 조직 처리기
- 레토르트 2개를 독립적으로 실행할 수 있을 정도로 충분한 시약
- 매우 뛰어난 일정 조정 유연성
- 지능형 소프트웨어 사용하여 조직 손상 실수 방지 기능 제공
- 카세트 100% 캡처 추적 기능
- 통합된 iScan 기술 - 바스켓 ID, 사용자 ID, 시약 정보 추적
- 기록된 데이터 - 수동 문서 작업 최소화 & 신뢰도 최대화 & 조직 처리 보고서 제어
- 정확한 시약 관리 시스템 - 시약 사용량 최소화 및 시약 교체 작업량 최소화
- 시약 밀도계
 - 시약 변경시 발생하는 실험실 오차 가능성 최소화
 - 조직의 무결성을 보호하기 위해 변경을 모니터링하여 농도가 잘못된 경우 사용자에게 알람
- 직관적인 터치스크린 인터페이스
 - 쉬운 실행 로드 및 모니터링
 - 간단한 프로토콜 구성, 시약 설정 및 기타 시스템 설정
- HistoCore I-Scan
 - 고유한 이미지 기반 추적 기술 사용 - 카세트 ID, 색상, 바코드, 크기, 수량 캡처 및 기록
 - 완벽한 샘플 제어 및 조직 처리 과정 모니터링
- 사전 설치된 검증 프로토콜 - 뛰어난 유연성 및 일관된 품질 유지
- 크실렌 없는 처리 지원 - 아이소프로판올 (IPA), Leica Sub-X, Clearene
- 백라이트 기능 - 시약 잔여량 쉽게 확인 및 유효기간 만료 확인
- 자석 교반기 기술 - 파라핀 침투 성능 최적화 설계
- 흡림 방지 디자인 적용 시약병 - 이송 중 시약 흡림 방지
- 가열된 레토르트 덮개 - 연기 제어 기능 개선, 시약 잔류물 빠르게 증발 도움
- 원격 채우기/배출 기능

II. 기술 데이터

1. 전기 사양

- 공칭 공급 전압 : 100~120VAC/220~240VAC
- 공칭 공급 주파수 : 50/60Hz
- 전력 소비량 : 100~120VAC 15A 최대, 220~240VAC 10A 최대
- 주전원 입력 퓨즈 : 16A 250VAC

2. 치수 및 무게 사양

- 1) 작동 모드에서 장치의 전체 크기 (너비 x 깊이 x 높이, mm) : 804 x 715 x 1533
- 2) 장치 크기 직렬 포장 (너비 x 깊이 x 높이, mm) : 1040 x 1045 x 1480
- 3) 빈 상태 무게 (액세서리 제외, kg) : 235kg
- 4) 전체 무게 (액세서리 포함, kg) : 315 kg
- 5) 장치 무게 (포장재 포함) (kg) : 300 kg

3. 환경 사양

- 1) 작동 고도 (해발 고도 미터)(최소/최대) : 최대 해발 2250m
- 2) 온도(작동)(최소/최대) : +10℃ - +35℃
- 3) 상대 습도(작동)(최소/최대) : 습도 20% - 80% 비응축
- 4) 온도(운반)(최소/최대) : -29℃ - + 50℃
- 5) 온도(보관)(최소/최대) : +5℃ - +50℃
- 6) 상대 습도 (운반) : 습도 10% - 85%
- 7) 상대 습도 (보관) : 습도 10% - 85% 비응축
- 8) 벽까지 최소 거리(mm) : 80mm
- 9) BTU(J/s) : 220~240V: 최대 8189.14 BTU/h (2400J/s)

4. 배출 가스 및 경계 조건

- 1) IEC 61010-1에 따른 과전압 범주 : 과전압 설치 범주 II
- 2) IEC 61010-1에 따른 오염도 : 오염도 2
- 3) IEC 61010-1에 따른 보호 수단 : 등급 I
- 4) A 가중 소음도, 1m 거리에서 측정됨 : <70dB(A)
- 5) EMC 등급 : 등급 A

5. 조직 처리기

- 1) 로컬/원격 알람 릴레이 : 30V DC, 최대 1A
- 2) 시약 용기 수 : 시약 병 17개, 응축액 병 1개
- 3) 최대 병 용량: 최대 3.88L
- 4) 밀도계 : 예
- 5) 시약 캐비닛의 백라이닝 : 예
- 6) 만료된 시약병의 시각적 신호 : 예
- 7) 파라핀 세척 : 예

6. 파라핀 용기

- 1) 파라핀 수조 개수 : 4
- 2) 용량 : 최대 2 x 카세트 200개, 최대 파라핀 수조당 3.9L
- 3) 용해 시간 : 주위 온도 23℃ - 25℃에서 최대 7시간 (파라핀 유형 "권장"으로 설정)
알갱이 형태의 경우 약 4.5시간, PEGASUS Parablock의 경우 3.5시간
- 4) 온도 설정 범위 : 파라핀 녹는점 설정 : 50℃ - 65℃
- 5) 온도(파라핀) : 파라핀 온도 선택 범위 : 58℃ - 85℃
- 6) 온도(처리 시약) : 주위 온도, 35℃ - 65℃
- 7) 온도(청소 시약) : 35℃ - 85℃
- 8) 채우기 진공 : -60kPa
- 9) 배출 압력 : 45kPa

7. 기타 사양

- 1) CE: 승인됨
- 2) CSA: 승인됨
- 3) 시약 관리 시스템 (RMS) - 처리 프로토콜 : 카세트/주기/일/농도, 청소 프로토콜 : 주기/일
- 4) 드립 트레이 : >3.88L
- 5) 액세스 수준: 조작자/감독자/관리자/서비스/제조업체
- 6) 암호 상태 : 조작자/감독자/관리자/서비스/제조업체
- 7) 암호 유형 : 암호는 최소 6자여야 하며, 문자와 숫자를 각각 1개 이상 포함해야 함
- 8) 하드웨어 및 소프트웨어
 - 컬러 LCD 터치스크린 12인치
 - 사용자 친화적, 지능형 다국적 사용자 인터페이스 소프트웨어
 - USB 2.0 포트 3개, DC 5V
 - (로컬 알람용 및 원격 알람용) 알람 소켓이 2개 달린 알람 시스템
 - 시료 보호를 위한 스마트 오류 처리
- 9) 용량 : 자유롭게 구성 가능한 프로토콜 20개, 미리 설치된 프로토콜 5개, 미리 설치된 크실렌 프로토콜은 최대 10개의 시약 및 3개의 파라핀 처리 스텝으로 구성됨. 미리 설치된 크실렌 없는 프로토콜은 최대 8개의 시약 및 3개의 파라핀 처리 스텝으로 구성됨.
 - 프로토콜 스텝 당 소요 시간 : 0 ~ 5999분
 - 지연 시간 : 최대 1000시간
 - 동시에 최대 400개의 카세트 처리 가능
 - 미리 설치된, 레토르트용 청소 프로토콜 1개

III. 기본 배송 - 포장 목록

1. HistoCore PEGASUS Plus 기본 기기 (14 0488 58008)	1 ea
2. HistoCore I-Scan 키트 (14 0488 60946)	1 ea
3. 바스켓 후크 (14 0488 58177)	1 ea
4. 카세트 바스켓 (14 0488 58160)	4 ea
5. 파란색 클립 세트(데이터 매트릭스 포함)(14 0488 58176)	4 ea
6. 검은색 클립 세트(데이터 매트릭스 포함)(14 0488 58173)	4 ea
7. 파라핀 수조 배출 플러그 (14 0488 58088)	2 ea
8. 배기 인터페이스 (14 0493 53387)	1 ea
9. 시약용 원격 채우기/배출 튜브 (14 0488 60134)	1 ea
10. 파라핀용 원격 배출 튜브 (14 0488 60135)	1 ea
11. 파라핀 스크레이퍼 (14 0393 53643)	1 ea
12. Molykote 111그리스, 100g (14 0336 35460)	1 ea
13. O링 (14 0493 51361)	20 ea
14. 크로스 커넥터 21.85*5mm (14 6000 05407)	1 ea
15. 드립 트레이 (14 0488 59324)	1 ea
16. 수위 센서 브러시 (14 0488 58099)	1 ea
17. 범퍼 (14 0488 59321)	2 ea
18. 시약 병 마개 오프너 (14 0488 78224)	1 ea
19. 국제 번들 사용 설명서 (14 0488 80001)	1 ea

IV. 주문 정보

1. 필수 구입

A. Power Cord various CEE 7/7 C19 (14 0411 49616)

2. 주문 정보 및 주문 번호

A. 구성품 설명 및 주문 번호

- 1) 14 0488 60946 HistoCore I-Scan 키트
- 2) 14 0488 58177 바스켓 후크
- 3) 14 0488 58160 카세트 바스켓
- 4) 14 0488 58176 파란색 클립 세트(데이터 매트릭스 포함)
- 5) 14 0488 58173 검은색 클립 세트(데이터 매트릭스 포함)
- 6) 14 0488 60133 인쇄된 바코드 스티커
- 7) 14 0488 57899 시약 병 조립품
- 8) 14 0488 57901 병 캡
- 9) 14 0488 58088 파라핀 수조 배출 플러그
- 10) 14 0493 53387 배기 인터페이스
- 11) 14 0488 58163 활성탄소 필터
- 12) 14 0488 60134 시약용 원격 채우기/배출 튜브
- 13) 14 0488 60135 파라핀용 원격 배출 튜브
- 14) 14 0393 53643 파라핀 스크레이퍼
- 15) 14 0336 35460 Molykote 111 그리스, 100g
- 16) 14 0493 51361 O링
- 17) 14 0488 60131 병용 접착 라벨 세트
- 18) 14 0488 60148 병용 접착제 번호 라벨 세트
- 19) 14 0488 60153 액세서리 포켓 조립품
- 20) 14 6000 05407 크로스 커넥터 21.85*5mm
- 21) 14 0488 59324 드립 트레이
- 22) 14 0488 58099 수위 센서 브러시
- 23) 14 0488 59321 범퍼
- 24) 14 3000 00065 M4*8 EN ISO 7380
- 25) 14 3000 00537 M6x35 ISO4762 완전 스레드
- 26) 14 0488 60138 밀자 드라이버
- 27) 14 0488 60142 라쳇 스패너 17mm
- 28) 14 0422 30975 배기 튜브

V. 기타조건 (Remarks)

1. 본사 교육 이수한 엔지니어에 의한 현장 설치 및 교육
2. 무상보증 3년

병리과장 최금하 (인)

