

제 품 시 방 서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
맞춤형 화장품 조제장비	ENIMA LIGHT	1400 × 1400 × 1950 mm (가로 × 높이 × 깊이)	1	Maker Space

가. 이미지 	나. 제품구성 - 본체 1세트
	라. 제외품목

다. 주요사양

1. 맞춤형 화장품 제조기(전체)

- 1) 전원 : 단상 220v±20v 60Hz
- 2) 공압(CDA) : 1HP/6.5Bar
- 3) 혼합 장치 회전속도 : 200~600RPM
- 4) 기능성 물질 1회 토출량 : 0.1g
- 5) 케이스 : Stainless Steel, 아크릴
- 6) Accuracy
 - 기능성 물질 이송부 : 위치 값 +1.0 / -1.0mm
 - 베이스 물질 이송부 : 위치 값 +1.0 / -1.0mm
 - 기능성 물질 도포부 : 설정된 횟수 구동
 - 기능성 물질 공타부 : 설정된 횟수 구동
- 7) Yield : 90.0% ↑
- 8) Parameter : 통신별 개별 Parameter 동작
- 9) 제어 : PLC Base
- 10) Monitor : 27" Touch Monitor 이상
- 11) 조제 가능 제품 범위 : 에센스(Essence), 앰플(Ampoule), 로션(Lotion), 토너(Toner), 워터(Water)
기초 화장품 전반 조제 가능

2. 구성부

- 1) 베이스 물질 적재부
 - 용기 : 베이스 원료가 들어있는 용기로 구성
 - 공급된 베이스 용기 Size 2종류 총 20개 기계 내부 적재-4구간 x 5개 이상

- 온도 제어 또는 장비 전체 제어 (20`C +/- 5`C)
- 2) 물질 이송부
 - Servo Motor 를 통해 기능성 용기를 이송
 - Servo Motor 및 Bearing으로 구성
- 3) 베이스 물질 이송부
 - Servo Motor를 통해 베이스 물질 용기를 이송
 - Servo Motor 및 Bearing 등으로 구성
 - X, Y 및 X, Z Axis로 구성
- 4) 기능성 물질 투입부
 - Cylinder를 이용한 기능성 용기를 눌러 공급, 공급된 기능성 용기액 설정 단위 x 횟수 = 설정된 단위
 - Cylinder 등으로 구성
 - 액 휴지통 구성 (액은 장비 관리 시 청소)
- 5) 베이스 물질 캡 체결부
 - Motor를 통해 캡을 풀고 닫아줌
 - Motor 및 Bearing 등으로 구성
- 6) 물질 혼합부
 - 자전, 공전 회전하는 페이스트 믹싱
 - 설정된 속도로 용기를 회전 설정 범위 200Rpm - 600Rpm
 - 회전하는 시간 설정
 - RPM 설정 기능
 - 믹싱 타입 최대 10분
 - 혼합율 90% 이상
 - 제조시간 약 5분 이내
- 7) Operator Panel 부
 - Key를 통한 관리자 Mode / 작업자 Mode로 분류
 - 관리자 특성에 맞춘 간편화 작업자 Mode 구성