



Excellent Biocompatibility



Natural Tooth Similarity



Economical

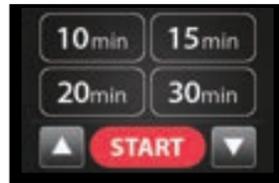


Open Resin System



Low Viscosity

ARUM UV Curing Machine



[Customized Curing Time]



[전방향 균일하고 안정적인 광조사]

Specifications

| | |
|--------------------------|---------------|
| LED 파장 (nm) | 405 |
| 적정 사용온도 (°C) | 0~50 |
| 최대경화 챔버온도 (°C) | 50 |
| 내부 챔버 (W×H×Dmm) | 120×138.5×155 |
| Build plate (ø) | 110 |
| Electric Consumption (W) | 90 |
| Size (W×H×D) | 212×349×277 |
| Weight (kg) | 5.5 |

- 회전형 턴테이블 UV LAMP 적용으로, 전방향 균일하고 안정적인 광조사
- 1분 단위로 커스터마이징이 가능한 경화시간
- 표면 광택, 내부 강도 및 짧은 경화 시간
- Chamber 예열 System으로 출력물 변형 방지
- 자연스러운 웨이드 표현

Curing Time

| Resin | Curing Time | | | | | | Temp. | AVG. Curing Time |
|-------------------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------|
| | 0 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | | |
| C&B NFH Hybrid A1 | | | | | | | 50 °C | 10 min |
| C&B NFH Hybrid A2 | | | | | | | | 20 min |
| C&B NFH Hybrid A3 | | | | | | | | 30 min |

** 사용자의 환경에 따라 경화 조건을 조정하여 사용하면 더욱 정확한 Shade를 제작할 수 있음.

UV Vacuum Curing Machine



UV Vacuum Curing Time

| Shade | Temp. | VAC time | Cooling time | Curing time |
|-------|-------|----------|--------------|-------------|
| A1 | 50 °C | 40 sec | 500 sec | 500 sec |
| A2 | | | | 600 sec |
| A3 | | | | 700 sec |

Specifications

| | |
|--------------------------|-------------|
| LED 파장 (nm) | 385~405 |
| 적정 사용온도 (°C) | 0~60 |
| 최대경화 챔버온도 (°C) | 35 ~ 65 |
| 내부 챔버 (W×H×Dmm) | 140×150 |
| Build plate (ø) | 140 |
| Electric Consumption (W) | 128 |
| Size (W×H×D) | 247×336×247 |
| Weight (kg) | 16 |

ARUM LCD 3D Printer



- 쉽고 간편한 LCD 패널 관리
- 고품질 LM 가이드
- 동시 4대 네트워크 컨트롤
- 레진수조 예열 기능
- 간편한 레진수조 청소 기능
- 사용자 임의 레진 프리셋 저장 기능
- RGB LED를 통한 프린터 상태 표시

Specifications

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| LCD | 6"(2560 x 1620) Monochrome LCD |
| Build Volume (x/y/z - mm) | 115 × 70 × 70 |
| Pixel size (μm) | 50 |
| Projection Type | 405 nm UV LED Projection |
| Max Print Speed | 45 mm/h |
| Layer Thickness (μm) | 50 ~ 100 |
| Control Software | ARUM 3D Printer UI V1.0.0 |
| Slice Software | CHITUBOX Basic V1.9.0 |



ARUM DENTISTRY Co., Ltd.

23, Gukjegwahak 11-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea, 34002
 Tel +82 42 935 3644 | Fax +82 42 935 3645 | www.arumdentistry.com
 Contact info@arumdentistry.com



Ver.2022-02