

### 3. 동급 최대 출력 속도



**크라운**  
0.1mm Layer / 2.5초 조사,  
170Layer(17mm) 출력 시 17분 소요

**모델**  
0.1mm Layer / 1.2초 조사,  
170Layer(17mm) 출력 시 12분 소요

**가이드**  
0.1mm Layer / 2.0초 조사,  
170Layer(17mm) 출력 시 15분 소요

- 풍부한 광량 구현으로 빠른 출력 속도 확보
- 0.1mm 레이어당 최대 2.5초로 완성

### 4. 편의성



- 기존의 출력물 탈거 방법 대비 손쉬운 채널형 플레이트
- 플레이트를 분리하지 않아 레진이 떨어지지 않고, 전용 헤라로 원터치 탈거 가능
- 채널형 플레이트는 출력물의 부착력도 강화하여 안정성도 높아짐

### 5. 분진필터 적용



- 기공소의 분진이 많은 환경을 고려하여 모든 흡입구에 분진 필터 적용

### 6. 동급 최고 해상도

- X-Y축 51 $\mu$ m 해상도 구현



**KOREA**  
Cybermed Inc.

Headquarters  
대전광역시 유성구 유성대로1205번길 6-26  
Tel 042-716-3070 | Fax 042-716-3075

Sales Office  
서울특별시 금천구 빛꽃로 254 월드메르디앙벤처센터1차 901호  
Tel 02-6959-1553 | Fax 02-6959-1554

**USA**  
OnDemand3D Technology Inc.

1382 Valencia Ave. Unit K, Tustin, CA 92780, USA  
Tel +1-949-341-0623 | Fax +1-949-334-1317

Email info@ondemand3d.com  
Web www.cybermed.co.kr

Copyright ©2021 Cybermed Inc. All rights reserved

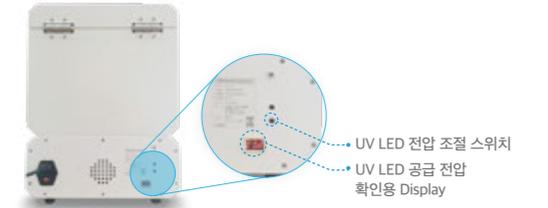
# ONDEMAND3D PRINTER

For Digital Dentistry  
by CYBERMED



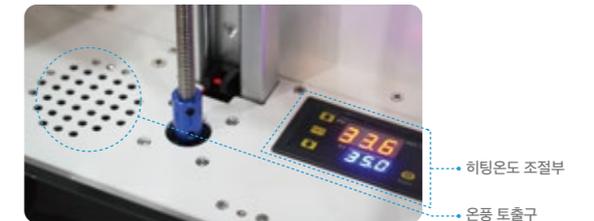
## OnDemand3D Printer Special Function

### 1. UV Light Power 안정성



- 사용처에 설치 Calibration 시 건물 별로 다른 공급 전압을 손쉽게 확인 및 UV LED로 공급되는 전류의 조절이 가능
- 장비 설치 현장에 최적화된 프린팅 세팅으로 최상의 출력 가능

### 2. Temperature 안정성



- 자동 온도 조절 시스템 적용으로 최적의 내부 온도 유지
- 레진의 흐름성 및 출력 성공률 향상

# For Digital Dentistry, OnDemand3D Printer

Cybermed의 첫번째 OnDemand3D Printer는 기존에 없던 사용자 편의성과 안정성을 갖춘 덴탈 전용 장비로 기획 개발되어 기존의 일반 산업용 3D Printer와의 차별성을 통해 모든 치과 종사자가 Digital Dentistry로 쉽게 접근할 수 있도록 보다 편리하고 부담없는 3D Printing solution을 제공합니다.

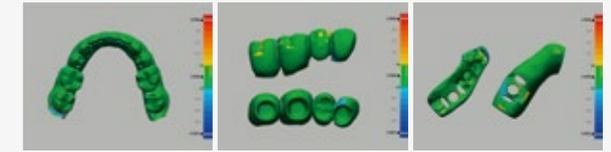
 OnDemand3D



## ■ 주요사양

구분	사양
Type	Monochrome LCD 6.1inch
X-Y Resolution	2560 × 1620 / 2K (XY 51μm)
Z Resolution	20μm ~ 200μm
Building Size	X 82mm Y 130mm Z 150mm
Light Source	405nm Arrayed LED / 80W
Build Plate Type	Leveling Free / Channel Plate
Machine Dimension	W 330mm D 300mm H 470mm
Heating	Auto Heating Chamber / Light sensor
Weight	17kg
Power	AC 110~220, 350W

## ■ OnDemand3D Printing 정밀도 및 출력속도



## ■ Cybermed의 Digital History



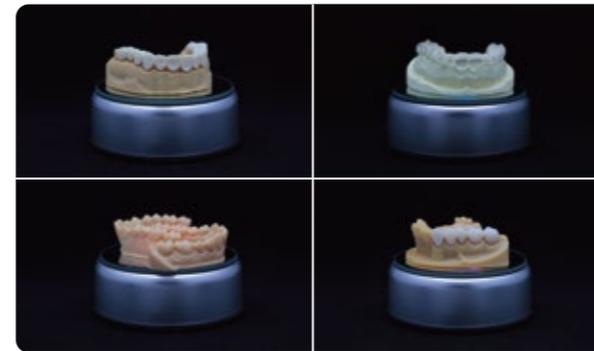
Cybermed는 국내 덴탈 3D프린팅 선두주자로서 지난 10여년간 독일 Envisiontec社, 미국 Stratasys社 등 해외 우수 3D프린팅 기업의 Global Dental Application Partner로 기술력을 쌓아온 디지털 덴티스트리 전문 기업입니다.

## ■ Cybermed의 Service Quality



Cybermed의 3D프린팅 전문인력은 국가인증 자격증 및 독일 EOS社, 이탈리아 DWS社 등 해외 우수의 3D프린팅 전문 기업의 트레이닝을 통한 기술력을 가지고 전문적이고 충실한 서비스를 최고의 목표로 하고 있습니다.

## ■ OnDemand3D Printing Application



임플란트 수술용 가이드 스텐트, 임시 치아, 모델, 투명교정 몰드용 모델, 투명 교정기 직접출력, 덴처 베이스 등

