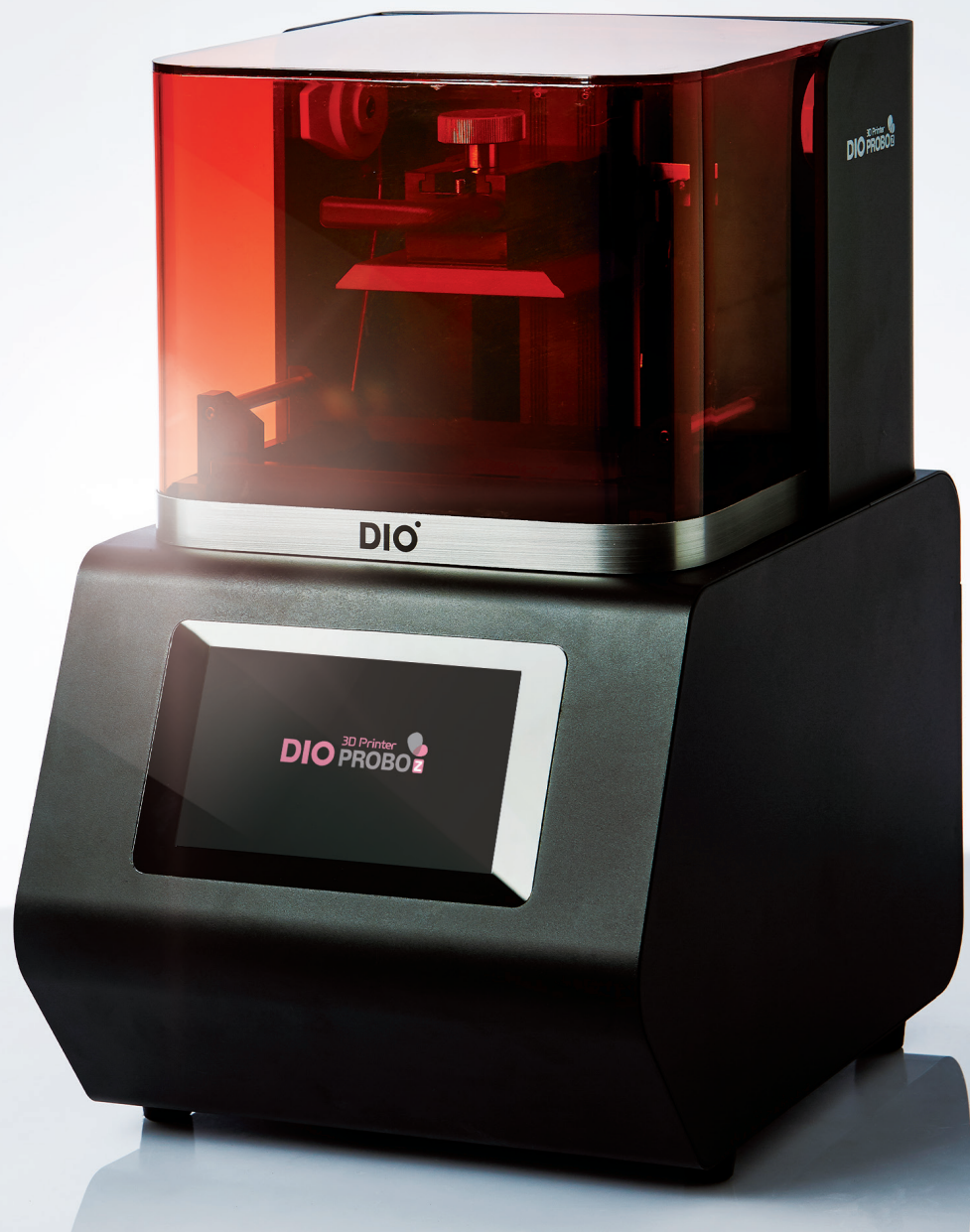


멈출 수 없는,
멈추지 않는 퍼포먼스의 진화

DIO PROBO Z



CONTENTS

04 더욱 빨라지고 정밀해진 DIO PROBO Z

3D Printer DIO PROBO Z 소개

06 더 작고, 더 가벼워졌다! DIO PROBO Z Specification

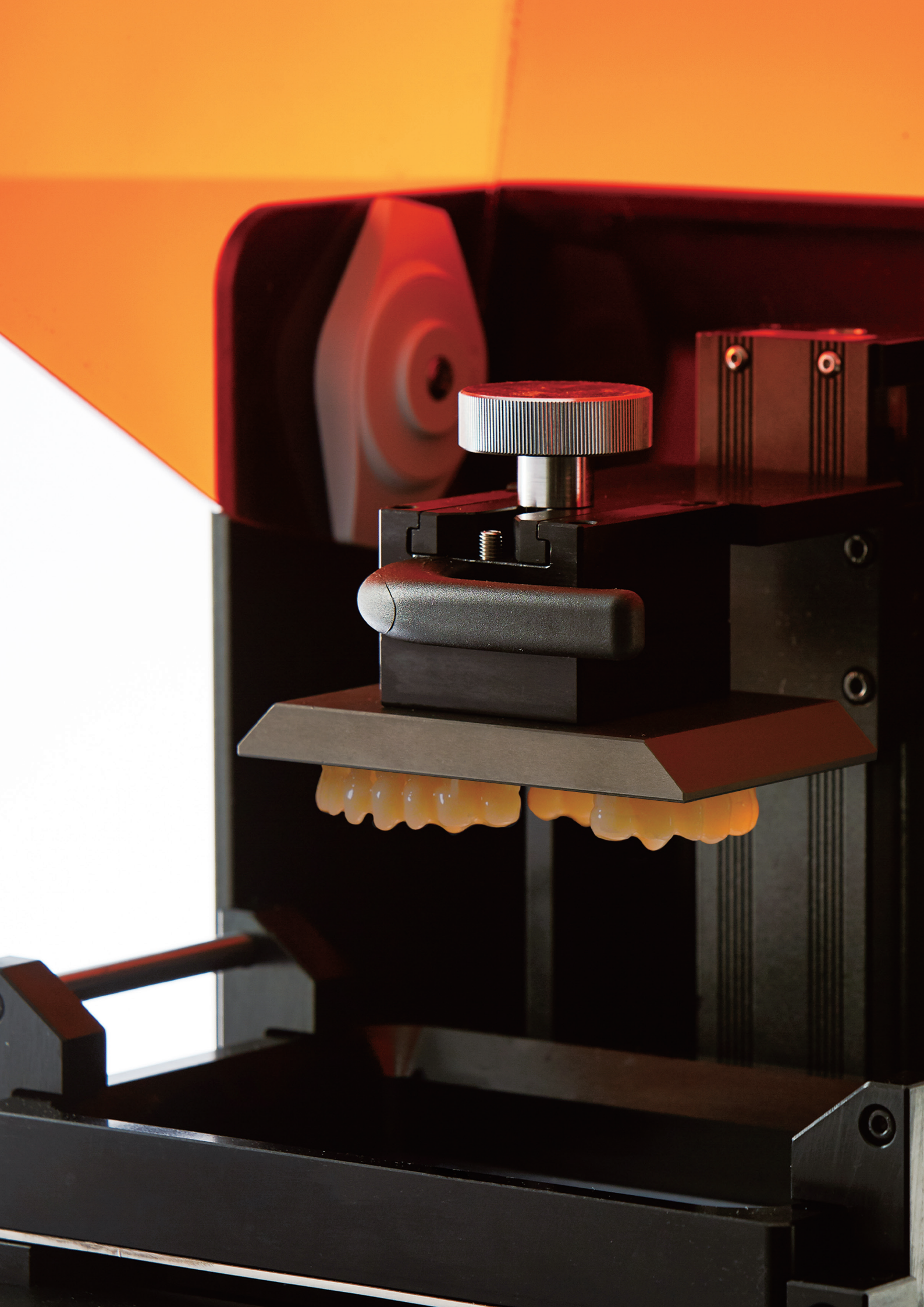
3D Printer DIO PROBO Z 사양

08 더욱 간편하고 최적화된 DIO PROBO Slicer Software

Slicer S/W 소개

010 더욱 강력해진 광원! DIO PROBO Cure 2

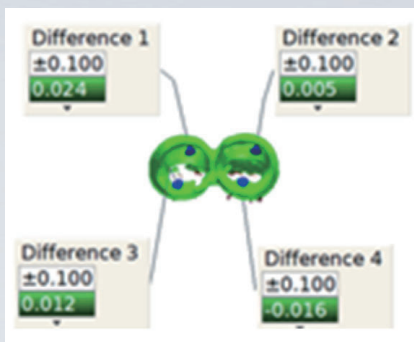
Curing Machine for 3D Printer 소개



더욱 빨라지고 정밀해진 DIO PROBO Z

3D 프린팅이 구현할 수 있는 가장 정밀한 출력물을 만날 수 있습니다.

더 빠르고 훨씬 파워풀한 DIO PROBO Z는 어떤 퍼포먼스를 원하든 따라가고도 남습니다.



초록색 구간 $\pm 50\mu\text{m}$



DIO에서 독자적으로 개발한 첨단 소재에 최적화된 출력 공정

우리는 DIO PROBO Z의 시스템부터 외관 디자인까지 직접 개발하여 보철물에 최적화된 덴탈용 3D Printer를 선보입니다.

더욱 향상된 엔진 파워로 16% 더 빠른 출력 퍼포먼스

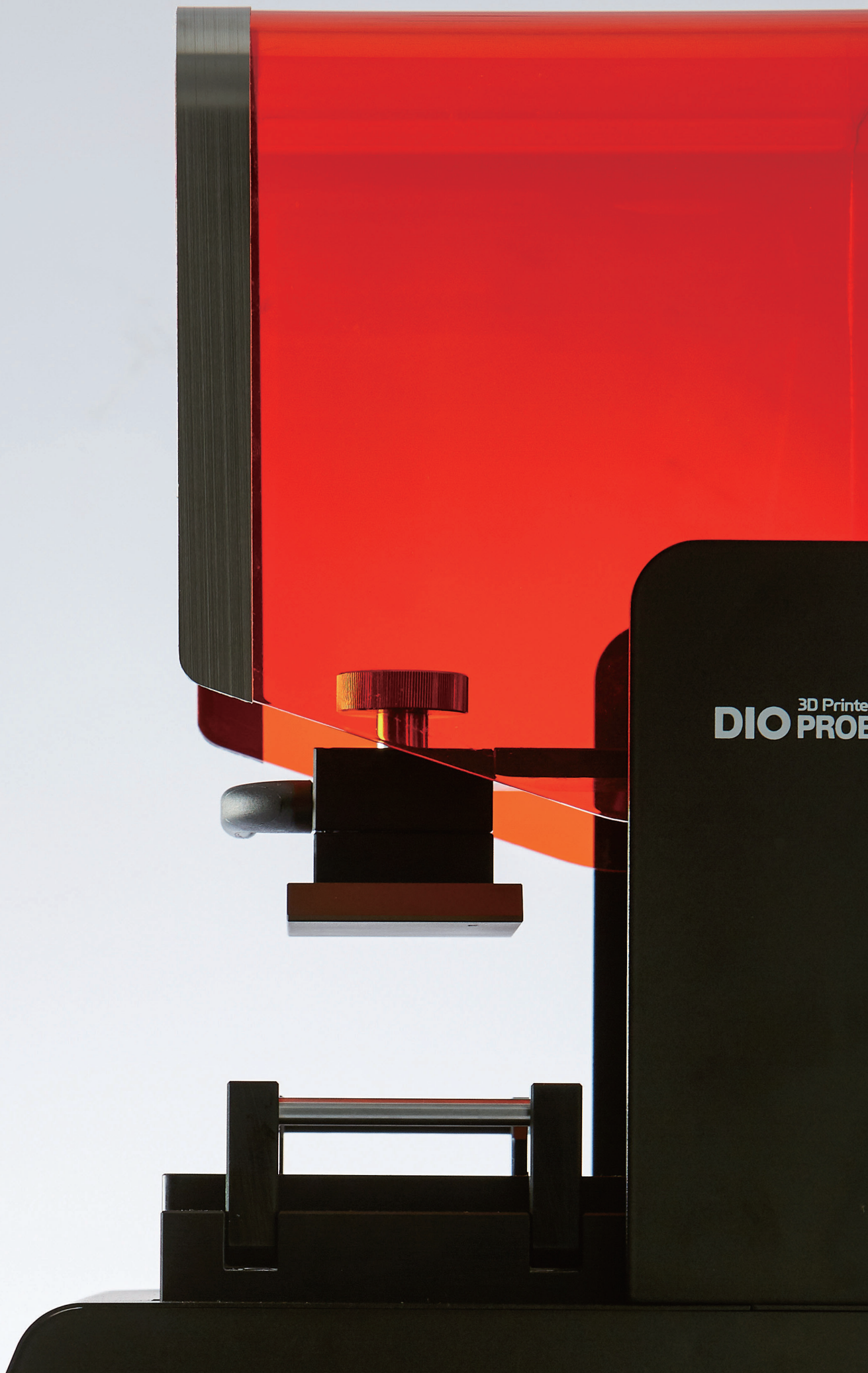
기존 DIO PROBO 보다 속도를 16% 더 향상시킴으로써 보철 출력 공정을 극대화하였습니다. 출력 정밀도 $\pm 50\mu\text{m}$ 이내, 1920x1080 Full HD DLP의 고품질로 보철물을 출력할 수 있으며 소재 1통으로 약 1,000개를 생산할 수 있습니다. 또한 Single Crown 40개 동시출력 기준 DIOnavi-C&B 14분, DIOnavi-P. MAX 25분에 처리할 수 있는 빠른 출력 속도로 원내에서 효율적으로 사용할 수 있습니다.

높아진 출력 정밀도의 고품질 보철물

사용자 친화적 디자인

이 모든 요소들은 사용자를 우선적으로 생각하였습니다. 이 덕분에 전반적인 성능이 크게 향상되었고, 직관적인 UI와 터치스크린으로 사용자의 편의성을 증대하였습니다. DIO PROBO Z는 원내에서 누구나, 손쉽게 사용할 수 있습니다.

3D Printer
DIO PRO



더 작고, 더 가벼워졌다!

DIO PROBO Z

SPECIFICATION



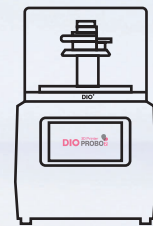
고품질과 정확성



사용자의 눈과
레진을 보호

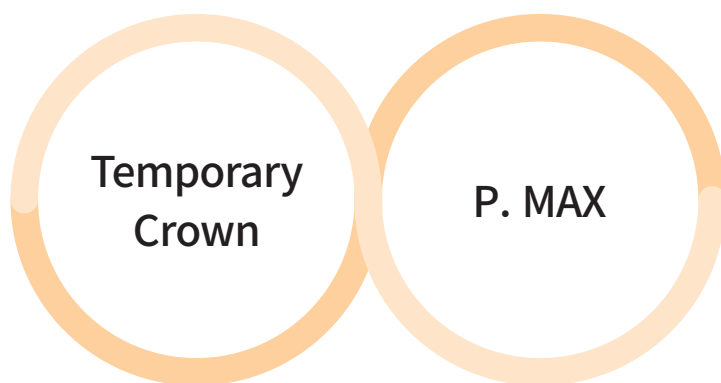


터치스크린



더 작고 가벼워진 외관

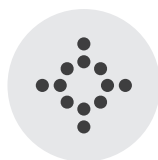
보철물에 최적화된 프린터



SPECIFICATION



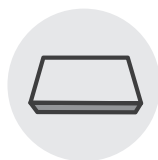
Dimension
300x378x484mm



Light Wavelength
405nm



Weight
20kg



Build Volume
105.6x59.4x80mm



Type
DLP



XY Resolution
55μm

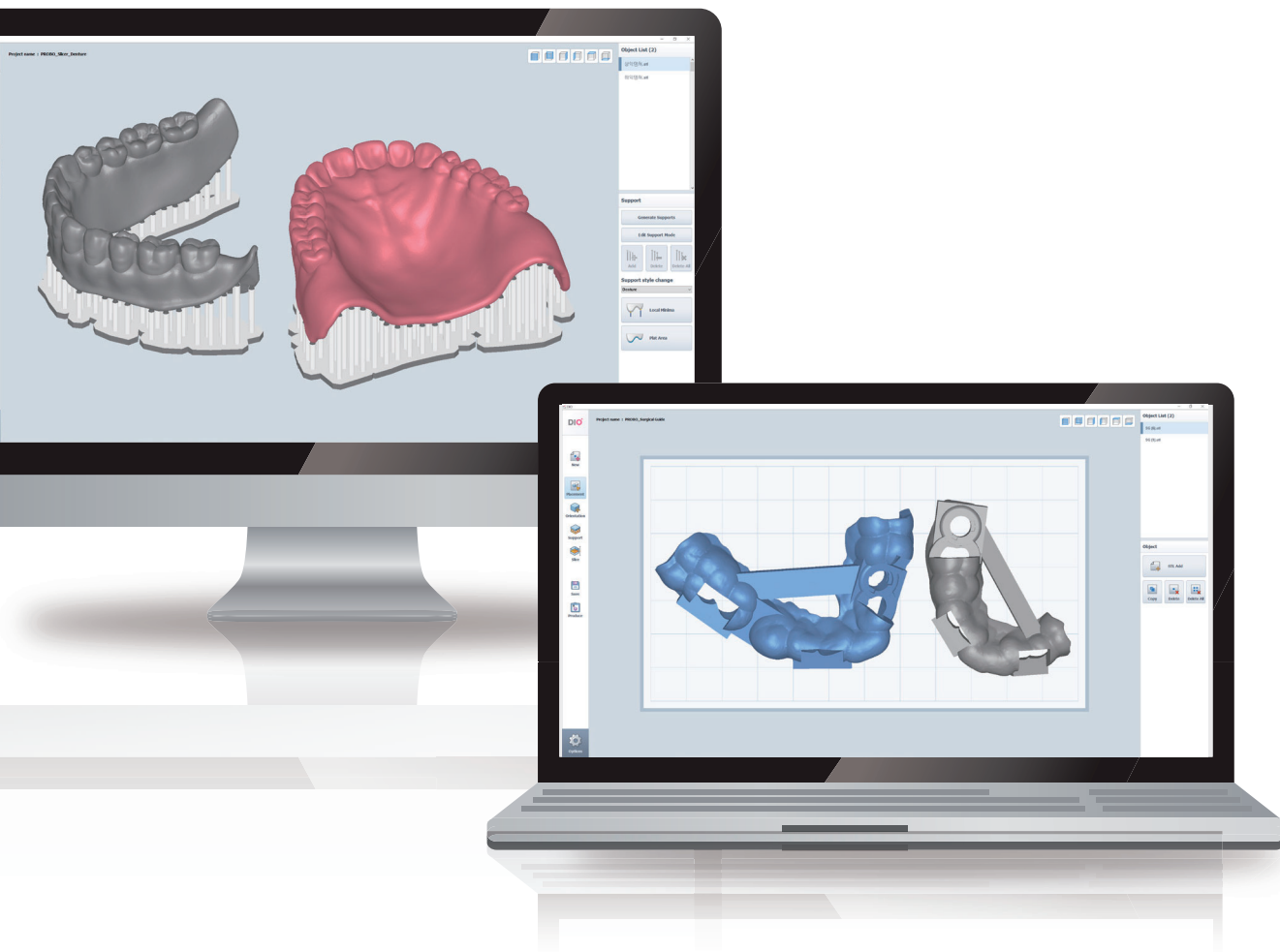


Touch Screen
7inch



Layer
25, 50, 100μm

더욱 간편하고 최적화된 DIO PROBO SLICER SOFTWARE



DIO PROBO에 최적화

자체 개발한 DIO PROBO에
최적화된 Slicing Software

빠른 작업시간

간단한 조작으로
빠른 데이터 처리 가능

생산 효율의 극대화

최적의 배치, 방향,
서포트 생성이 가능한
자동화된 기능



더욱 강력해진 광원!

DIO PROBO CURE2

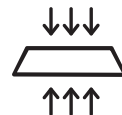
(Curing Machine for 3D Printer)



터치스크린



온도 및 경화 레벨,
시간 설정



상/하부를 동시에 조사



높은 생산능력

405nm LED 파장의 광경화 장치

상/하부를 동시에 조사하여 최상의 경화 품질 구현

우리는 덴탈용 3D 프린트 출력물을 더욱 효과적으로 경화하기 위해 고민했습니다. DIO PROBO Cure2는 상, 하부를 동시에 조사할 수 있는 시스템을 탑재하여 더욱 효과적으로 처리할 수 있습니다. 기존의 경화기 대비 더욱 강력한 LED 광원을 채용하고, 조사면의 광균일도를 높여 최상의 경화 품질을 구현할 수 있도록 설계하였습니다.

LED 파워 레벨 설정

경화 시간 조절 가능

1~5단계로 LED의 파워 레벨을 설정할 수 있습니다. 또한 경화 시간 설정을 10초 단위로 조절이 가능하도록 하여 각 소재별로 최적의 경화 조건을 구현할 수 있습니다.

경화 완료 및 안전 기능 알람

DIO PROBO Cure2는 우리의 안전까지 생각합니다. LED 과열로 인한 이상 고온 발생 시 자동으로 동작을 정지하는 기능이 탑재되어 있습니다. 경화가 완료되거나 안전상 문제가 있을 시 알람이 울리는 스마트한 기능까지 있어 사용자의 안전을 지켜줍니다.

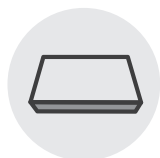
SPECIFICATION



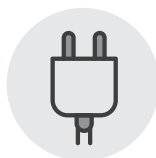
Dimension
249x320x216mm



Light Position
Top / Bottom



Curing Volume
100x100x42mm



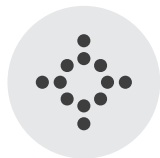
Input Voltage
AC 100-240V, 50/60Hz



Weight
7.5kg



Power Consumption
160W



Light Source
405nm / LED



디오임플란트 | 부산광역시 해운대구 센텀서로 66 | 대표번호 051-745-7777 | www.dio.co.kr

서울지점 02-2274-2850	경기지점 031-244-2885	인천지점 032-515-2878	강원지점 033-765-2809
대전지점 042-255-2804	전주지점 063-244-9654	광주지점 062-384-2822	대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177	경남지점 055-267-5229	부산지점 051-745-7810	제주지점 055-267-5229