

# Stratasys J55 Prime

Stratasys J55 Prime 3D 프린터는 사무실 환경에 어울리는 경량 디자인에 뛰어난 품질의 Stratasys PolyJet 기술이 결합된 제품입니다.

5개의 재료 채널을 갖춘 풀 컬러 프린터로 뛰어난 표면 마감 및 고품질 프린트를 위한 고정식 프린트 헤드가 회전식 빌드 플랫폼에 장착되어 있습니다. 사무실 또는 디자인 스튜디오 환경에 맞게 설계된 프린터로, 작은 공간에서 효율적으로 활용할 수 있고 냄새 방지, 저소음 및 저전력 작동을 위한 ProAero여과 기술을 갖추고 있습니다. J55 Prime은 시각적인 모델 뿐만 아니라 질감 및 촉각을 포함한 프로토타이핑을 한번에 제작할 수 있습니다.

J55 Prime은 GrabCAD Print를 통해 디자인에서 프린트까지 간소화된 워크플로를 제공합니다. 따라서 사용자는 기본 CAD 파일 또는 3MF 파일 형식을 사용한 디자인을 불러올 수 있습니다. 또한 GrabCAD Print는 Pantone® Validated 색상 일치가 가능합니다. 원격 모니터링으로 사무실 밖에서도 프린팅 작업을 관리할 수 있습니다. 또한 수작업이 필요 없는 수용성 서포트 제거로 후처리가 간편하고, 정밀도와 정확도에 영향을 주지 않으면서도 복잡한 파트를 제작할 수 있습니다.

## 제품 사양

모델 재료	<input type="checkbox"/> VeroCyanV <input type="checkbox"/> VeroMagentaV <input type="checkbox"/> VeroYellowV <input type="checkbox"/> VeroPureWhite	<input type="checkbox"/> VeroBlackPlus <input type="checkbox"/> VeroClear <input type="checkbox"/> DraftGrey <input type="checkbox"/> VeroUltraWhiteS	<input type="checkbox"/> VeroUltraBlackS <input type="checkbox"/> VeroUltraClearS <input type="checkbox"/> ElasticoClear <input type="checkbox"/> ElasticoBlack	<input type="checkbox"/> VeroContactClear <input type="checkbox"/> Digital ABS Plus
서포트 재료	SUP710			
빌드 크기/프린팅 영역	140 x 200 x 190mm* 최대 1,174cm <sup>2</sup>			
적층 두께	최소 18.75미크론의 수평 빌드 레이어			
네트워크 연결성	LAN - TCP/IP			
시스템 크기 및 무게	651 x 661 x 1511mm; 228 kg			
작동 환경	온도 18 – 25 °C; 상대 습도 30-70% (불응축식)			
전원 요구 사항	220-240VAC, 50-60Hz, 3.5A, 단상			
규정 준수	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM			
소프트웨어	GrabCAD Print			
빌드 모드	HQS(High Quality Speed) 모드 – 18.75µm			
정확도**	1 표준 편차 범위 (67%) : 100mm 이하의 경우 ±150µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.15%. 2 표준 편차 범위 (95%) : 100mm 이하의 경우 ±180µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.2%.			

\* J55Prime에서 출력 가능한 최대 높이는 187 mm입니다.

\*\* STL 치수 기준으로 측정 환경은 주변 온도 23 °C이고 상대 습도가 50%입니다.