

Stratasys J55™ Prime

Der Stratasys J55™ Prime 3D-Drucker kombiniert die Qualität der Stratasys PolyJet-Technologie mit einem kompakten, bürofreundlichen Design und erweitert sein Angebot um zahlreiche sensorische und funktionale Fähigkeiten.

Der Vollfarbdrucker mit fünf Materialkanälen verfügt über eine rotierende Bauplattform mit fixiertem Druckkopf und bietet ein hervorragendes Oberflächendesign und außerordentliche Druckqualität. Sie ist dank des geringen Platzbedarfs und der ProAero™-Filtertechnik für einen geruchsfreien, leisen und energiesparenden Betrieb direkt im Büro oder Designstudio konzipiert. Die J55 Prime erweitert die Druckfähigkeiten der J55. Sie ermöglicht nicht nur die vollständige visuelle Modellierung, sondern auch taktiles, textuelles und multisensorisches Prototyping.

Die J55 bietet dank GrabCAD Print™ einen optimierten Design-to-Print-Workflow. Auf diese Weise können Anwender ihre Entwürfe mit Hilfe von nativen CAD-Dateien oder 3MF-Dateiformaten importieren. GrabCAD Print bietet außerdem eine Pantone®-validierte Farbanpassung.* Die Möglichkeit zur Remote-Verwaltung ermöglicht Ihnen die einfache Verwaltung Ihrer Druckaufträge auch außerhalb des Büros. Darüber hinaus können dank der löslichen Stützstruktur komplexe Bauteile ohne komplizierte Nachbearbeitung gefertigt werden, ohne dabei auf Präzision oder Details zu verzichten.

Technische Produktdaten

Modellmaterialien	<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"/> VeroUltra™ WhiteS	<input type="checkbox"/> VeroUltra™ BlackS <input type="checkbox"/> VeroUltra™ ClearS <input type="checkbox"/> Elastico™ Clear <input type="checkbox"/> Elastico™ Black	<input type="checkbox"/> Vero™ ContactClear <input type="checkbox"/> Digital ABS Plus
Stützmaterial	SUP710™			
Druckgröße / Bauraum	Runde Bauplatte mit bis zu 1.174 cm ² Druckhöhe: 190mm***			
Schichtstärke	Horizontale Schichtstärke bis zu 18 µm			
Netzwerkverbindung	LAN - TCP/IP			
Abmessung und Gewicht des Systems	651 mm × 661 mm × 1511 mm; 228 kg			
Betriebsbedingungen	Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 – 70 % (nicht kondensierend)			
Stromanschluss	100 – 240 V Wechselstrom, 50 – 60 Hz, 10 A, 1-phasig			
Zulassungen	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM			
Software	GrabCAD Print			
Druckmodus	High Quality Speed (HQS) – 18.75µm			
Genauigkeit	Abweichung der STL-Abmessungen für 1 Sigma (67 %) in Modellen aus festem Material, je nach Größe: unter 100 mm – ±150 µ; über 100 mm – ±0,15 % der Bauteillänge.**			
	Abweichung der STL-Abmessungen für 2 Sigma (95 %) in Modellen aus festem Material, je nach Größe: unter 100 mm – ±180 µ; über 100 mm – ±0,02 % der Bauteillänge.**			

** Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

*** Die maximal druckbare Höhe für die J55™ Prime beträgt 187 mm.

USA - Headquarters

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Deutschland
+49 7229 7772 0



KONTAKT.

www.stratasys.com/de/contact-us/locations

ISRAEL - Headquarters

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

ASIA PACIFIC

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, China
+ 852 3944 8888

stratasys.com

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

© 2021 Stratasys Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, das Stratasys-Logo, J55, Vero family, VeroUltra, Elastico, DraftGrey, Digital ABS Plus und GrabCAD Print sind Marken oder eingetragene Marken von Stratasys Ltd. bzw. den zugehörigen Tochtergesellschaften oder Vertragspartnern und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Bezüglich technischer Produktdaten sind Änderungen vorbehalten. PSS_PJ_J55 Prime_A4_DE_0621a

