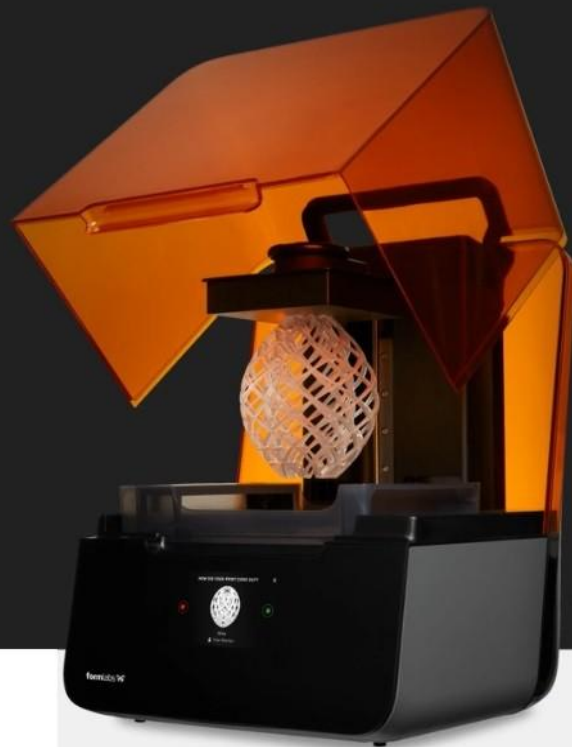


Die nächste Generation industriellen 3D-Drucks

form 3
form 3L

Units Metric US

25 μm
XY Resolution
250 mW
Laser Power
25 – 300 μm
Layer Thickness
14.5 × 14.5 × 18.5 cm
Build Volume






Mit der fortgeschrittenen Low Force Stereolithography (LFS)TM Technologie hat Formlabs das Harz-basierte 3D-Druckverfahren revolutioniert. Das Verfahren reduziert drastisch die Kräfte, welche beim Druckprozess auftreten.



Technische Daten

Formlabs Stereolithography

	 Form 3	 Form 3L	 Form 2
Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Stereolithography (SLA)
XY-Resolution	25 microns	25 microns	
Laser Spot Size	85 microns	85 microns	140 microns
Laser Leistung	Ein 250 mW Laser	Zwei 250 mW Lasers	Ein 250 mW Laser
Bauraum	14,5 x 14,5 x 18,5 cm	33,5 x 20 x 30 cm	14,5 x 14,5 x 17,5 cm
Schichtdicke	25 – 300 microns	25 – 300 microns	25 – 300 microns
Harz-Behälter	1	2	1
Druckergröße	40,5 x 37,5 x 53 cm	77,5 x 52 x 73,5 cm	34,5 x 33 x 52 cm
Gewicht	17,5 kg	48 kg	13 kg
Arbeitstemperatur	Automatisch 35° C	Automatisch 35° C	Automatisch 35° C
Laserspezifikation	Eine Einheit EN 60825-1:2007 zertifiz. Class 1 Laser Product 405 nm Wellenlänge 250 mw Leistung 85 micron laser punkt	Zwei Einheiten EN 60825-1:2007 zertifiz. Class 1 Laser Product 405 nm Wellenlänge 250 mw Leistung 85 micron laser punkt	Eine Einheit EN 60825-1:2007 zertifiz. Class 1 Laser Product 405 nm Wellenlänge 250 mw Leistung 140 micron laser punkt
Konnektivität	Wi-Fi (2,4 5 Ghz) Ethernet (1000 Mbit) <u>USB2.0</u>	Wi-Fi (2,4 5 Ghz) Ethernet (1000 Mbit) <u>USB2.0</u>	Wi-Fi (2,4 5 Ghz) Ethernet (1000 Mbit) <u>USB2.0</u>
Bedienung über	5,5" interaktiver Touchscreen 1280 x 720	5,5" interaktiver Touchscreen 1280 x 720	4,3" interaktiver Touchscreen 480 x 272 Druckknopf
Meldungen	Touchscreen SMS/email via Dashboard 2 LED Statuslämpchen Lautsprecher für akustischen Alarm	Touchscreen SMS/email via Dashboard 2 LED Statuslämpchen Lautsprecher für akustischen Alarm	Touchscreen