



Form 3



Form 3L



Form 2

Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Stereolithografie (SLA)
XY-Auflösung	25 Mikrometer	25 Mikrometer	n/a
Laserspotgröße	85 Mikrometer	85 Mikrometer	140 Mikrometer
Laserleistung	Ein 250-mW-Laser	Zwei 250-mW-Laser	Ein 250-mW-Laser
Druckvolumen (B × T × H)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm	14,5 × 14,5 × 17,5 cm
Schichtdicke*	25–300 Mikrometer	25–300 Mikrometer	25–300 Mikrometer

Druckeigenschaften

	Form 3	Form 3L	Form 2
Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Low Force Stereolithography (LFS) TM	Stereolithography (SLA)
Harzfüllsystem	Automatisiert	Automatisiert	Automatisiert
Druckvolumen (B × T × H)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm	14,5 × 14,5 × 17,5 cm
Schichtstärke (Achsauflösung)*	25–300 Mikrometer	25–300 Mikrometer	25–300 Mikrometer
XY-Auflösung	25 Mikrometer	25 Mikrometer	N/A
Laserspotgröße	85 Mikrometer	85 Mikrometer	140 Mikrometer
Harzkartuschen	1	2	1
Stützstrukturen	Automatisch erzeugt Berührungsempfindliche Stützstrukturen	Automatisch erzeugt Berührungsempfindliche Stützstrukturen	Automatisch erzeugt Leicht entfernbar

* Verfügbare Schichtdicken variieren je nach Material. Sehen Sie unsere Materialkompatibilitätstabelle ein, um die Verfügbarkeit zu bestätigen.

Hardware	Form 3	Form 3L	Form 2
Minimale Zugriffsabmessungen (B × T × H)	40,5 × 53 × 78 cm	90 × 96 × 104 cm	34,5 × 56 × 79 cm
Druckerabmessungen (B × T × H)	40,5 × 37,5 × 53 cm	77 × 52 × 74 cm	34,5 × 33 × 52 cm
Gewicht	17,5 kg	54 kg	13 kg
Interne Temperatur	Erhitzt automatisch auf 35 °C	Erhitzt automatisch auf 35 °C	Erhitzt automatisch auf 35 °C
Temperatursteuerung	Luftgeheizte Druckkammer	Luftgeheizte Druckkammer	Selbstheizender Harztank
Betriebsumgebung	18–28 °C	18–28 °C	18–28 °C
Energiebedarf	100–240 V Wechselstrom 2,5 A 50/60 Hz 220 W	100–240 V Wechselstrom MAX. 8,5 A 50/60 Hz 650 W	100–240 V Wechselstrom 1,5 A 50/60 Hz 65 W
Laserspezifikationen	1 Light Processing Unit Zertifiziert nach DIN EN 60825-1:2007 Laserprodukt der Klasse 1 Wellenlänge 405 nm 250 mW Leistung 85 Mikrometer Laserspot	2 Light Processing Units Zertifiziert nach DIN EN 60825-1:2007 Laserprodukt der Klasse 1 Wellenlänge 405 nm 250 mW Leistung 85 Mikrometer Laserspot	1 Laser Zertifiziert nach DIN EN 60825-1:2007 Laserprodukt der Klasse 1 Wellenlänge 405 nm 250 mW Leistung 140 Mikrometer Laserspot
Konnektivität	Wi-Fi (2,4, 5 GHz) Ethernet (1000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2,4, 5 GHz) Ethernet (1000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2,4 GHz) Ethernet (100 Mbit) USB 2.0
Druckersteuerung	5,5 Zoll interaktiver Touchscreen Auflösung von 1280 × 720	5,5 Zoll interaktiver Touchscreen Auflösung von 1280 × 720	4,3 Zoll interaktiver Touchscreen Auflösung von 480 × 272 Druckknopf
Alarmer	Touchscreen-Alarmer SMS/E-Mail über Dashboard Zwei LED-Statusleuchten Lautsprecher für Alarmtöne	Touchscreen-Alarmer SMS/E-Mail über Dashboard Zwei LED-Statusleuchten Lautsprecher für Alarmtöne	Touchscreen-Alarmer SMS/E-Mail über Dashboard

Software

Kompatibilität	Ab Windows 7 (64-bit) Ab Mac OS X 10.10 OpenGL 2.1 4 GB RAM
Hardware-Anforderungen	3D-Drucker Form 3, Form 3L, Form 3B, Form 3BL oder Form 2
Dateitypen	Eingabe von STL- und OBJ-Dateien Ausgabe von FORM-Dateien
Eigenschaften der Druckeinrichtung in PreForm	<ul style="list-style-type: none"> • Drucken mit einem Klick • Adaptive Schichtdicke für schnelleren Druck mit filigranen Details • Remote-Druck (nicht verfügbar beim Form 2) • Automatische Orientierung für optimale Druckausrichtung • Automatische Netzreparatur • Automatische Erzeugung von Stützstrukturen • Rotieren, skalieren, duplizieren und spiegeln • Blick ins Modell mit „layer slicer“ • Verfügbar in mehreren Sprachen
Eigenschaften der Dashboard Druckerwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Verwalten Sie Drucke und Drucker über die Cloud. • Verfolgen Sie die Harz- und Tanknutzung im Laufe der Zeit. • SMS- und E-Mail-Hinweise • Erstellen Sie für Ihr Unternehmen Gruppenkonten mit Administratoren, um Drucker einfacher zu teilen und den Zugang zu kontrollieren.