



ProJet® 1000 & 1500

Personal 3D Drucker

Schnell
Kostengünstig
Hohe Auflösung



Hohe **Auflösung**



Robuste **Kunststoffteile**



ProJet® 1500 **Colour**
3D Drucker



3DSYSTEMS®

Mit ihrer schlanken Formgebung passen sich die ProJet® Personal 3D Drucker ihrem Arbeitsplatz an. Einfach in der Bedienung, netzwerkfähig und mit intuitiver Web Browser Schnittstelle ermöglichen sie den gemeinsamen Zugriff Ihres gesamten Teams.

Die ProJet Personal 3D Drucker fertigen robuste Kunststoffmodelle die Funktionstests und Schnappverbindungen standhalten. Mit dem ProJet 1500 drucken Sie in bis zu 6 verschiedenen Farben, hochaufgelöst und mit glatten Oberflächen. Erwecken Sie Ihre Entwürfe zum Leben und nutzen Sie die bis zu 5 mal höhere Druckgeschwindigkeit im Vergleich zu anderen 3D Druckern dieser Kategorie.



ProJet® 1500



ProJet® 1000

Druck-Modi	Standard High Speed	Standard -
Netto Bauvolumen (xyz)	71 x 228 x 203 mm	171 x 203 x 178 mm
Auflösung (xy)	1024 x 768 DPI	1024 x 768 DPI
Schichtstärke Standard Modus High Speed Modus	102 µm 152 µm	102 µm -
Druckgeschwindigkeit in z Standard Modus High Speed Modus	12,7 mm/h 20,32 mm/h (nur VisiJet® FTI-Zoom Material)	12,7 mm/h -
Kleinste Detailabbildung	0,254 mm	0,254 mm
Min. Dicke der vertikalen Wand	0,64 mm	0,64 mm
Materialfarben		
Verpackungseinheiten	2 kg Kartusche	2 kg Kartusche
Spannungsversorgung	100-120 VAC 50/60 Hz, 3 A ; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1,5 A	100-120 VAC 50/60 Hz, 3 A ; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1,5 A
Maße (LxBxH) Drucker inkl. Verpackung Drucker ohne Verpackung	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm	622 x 1003 x 775 mm 555 x 914 x 724 mm
Gewicht Drucker inkl. Verpackung Drucker ohne Verpackung	68 kg 55,3 kg	68 kg 55,3 kg
Netzwerkcompatibilität	RJ45 - 10/100	RJ45 - 10/100
Anforderungen an Arbeitsplatzrechner	Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7 mit Internetzugang ab Explorer 8, ab Firefox 5 oder ab Chrome 12	
Unterstützte Datei-Formate	STL und CTL	STL und CTL
Geräuschpegel	<60 dBa (gemessen in 1 Meter Entfernung vom Drucker)	<60 dBa (gemessen in 1 Meter Entfernung vom Drucker)
Zertifikate	CE, RoHS, WEEE	CE, RoHS, WEEE

MATERIALIEN	ASTM	UNITS	CREME	ROT	GRAU	BLAU	SCHWARZ	ZOOM
Spez Gewicht bei 30 °C (flüssig)		g/cm³	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Zugfestigkeit	D 638	MPa	12 - 22	8 - 18	8 - 18	10 - 24	13 - 25	15 - 29
Elastizitätsmodul	D 638	MPa	800 - 1200	400 - 600	600 - 1000	600 - 1300	600 - 1000	800 - 1500
Bruchdehnung	D 638	%	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 3
Bruchfestigkeit	D 790	MPa	23 - 34	16 - 22	20 - 36	13 - 29	19 - 34	29 - 53
Biegefestigkeit	D 790	MPa	750 - 1100	500 - 700	700 - 1000	300 - 800	600 - 1000	900 - 1400
Kerbschlagfestigkeit	D 256	J/m	16	17	17	16	17	19
Wärmeformbeständigkeit	D 648	°C	52	50	45	47	50	52
Shore D Härte			77 - 80	65 - 70	75 - 80	70 - 80	75 - 82	72 - 85
Glasübergangstemperatur T _g	DMA, E"	°C	82	77	80	74	84	82

